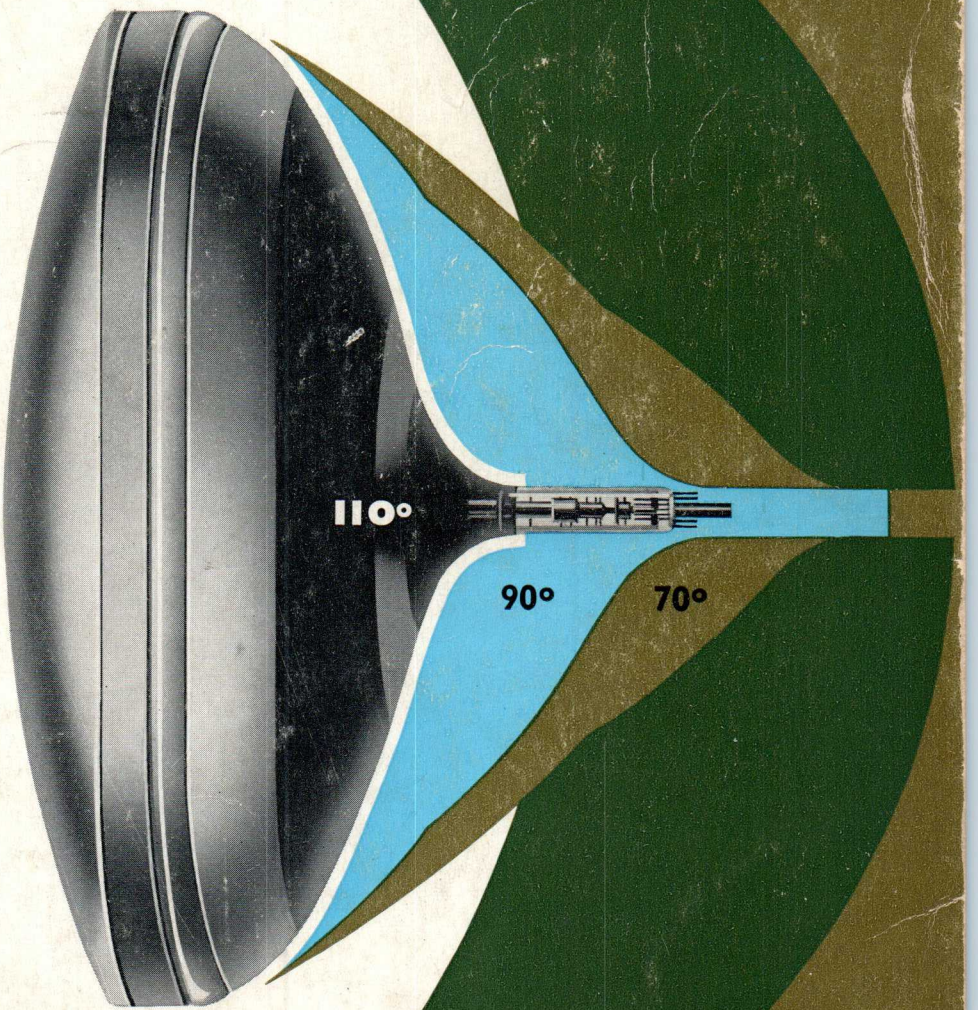
P. H. Brans'

TV & SPECIAL TUBES

VADE-MECUM

15th EDITION 1959

PHILIPS



110° deflection

TV

PICTURE TUBE

TELEFUNKEN

TELEFUNKEN-Röhren und Halbleiter für Rundfunk- und Fernsehempfänger sind zuverlässig und von hoher Präzision. Sie vereinen in sich alle technischen Vorzüge, die TELEFUNKEN in einer mehr als 50 jährigen, steten Fortentwicklung erarbeitet hat.



Empfänger- und
Verstärker-Röhren
Fernseh-Bildröhren
Germanium-Dioden
Silizium-Dioden
Transistoren
Spezialröhren
Mikrowellen-Röhren
Oszillographen-
Röhren
Klein-Thyratrons
Kaltkathoden-Röhren
Photozellen
Stabilisatoren
Senderöhren
Vakuum-
Kondensatoren

TELEFUNKEN
RÖHREN-VERTRIEB

Å	Angstrom
ac	Alternating current
a eff	Active anode length
Ag	Silver
Al	Aluminium or metal backed
alc	Alcohol
am.ac	Amyl-acetate filling
Ar	Argon
asym	Assymmetric
A/t	Ampere-turn
atm	Gas pressure
aut	Automatic
beam	Number of beams
bg	Background
Bi	Bismuth
bl	Blue
blk	Black
br	Brown
(C)	Carbon
Cex	Outer coating
Cg	Grid capacity
Ck	Cathode capacity
cl	Clear glass
c/min	Count/minute
co	Cut-off
(cosm)	Cosmic rays
Cr	Chrome
Cu	Copper
cw	Telegraphy
D1D2	Deflection plates near face
D3D4	Deflection plates near cathode
dc	Direct current
den	Window or wall density
det	Detector
Df	Duty factor
discr	Discriminator
eff	Effective value
eth	Ethyl ether or ethyl bromide
F	Frequency
Fe	Iron or stainless steel
fl	Gray filterglass
foc	Focus
Fpu	Pulse repetition rate
fr	Frosted glass
Fx	Frequency multiplier
G	Power gain
(G)	Gas filled
gl	Glass
gr	Green
H	Hydrogen
hal	Halogenfilling
He	Helium
heb	Electronic bombardement heating
HF	Radio frequency
Hg	Mercury vapor
Hres	Hydrogen reservoir
i	Current density
Ia	Anode current
Iad	Dark anode current
Iah	Auxiliary anode current
Iam	Average anode current
Ia op	Operating anode current
Ia st	Starting anode current
Ia su	Surge anode current
Icol	Collector current
If	Heater current
If-k	Filament-cathode voltage
Ifoc	Focus current
Ig	Grid current
Ig crit	Critical grid current
Iign	Ignitor current
Iignm	Average ignitor current
Iinv	Inverse current
Ik	Cathode current
Ikm	Average cathode current
Irs	Resonator current
Itrap	Iontrap current
K	Voltage amplification
k	Cathode
ka	Cathode area
Kr	Krypton
larc	Arc loss
LF	Audio frequency
lg	Long
li	Insertion loss
lw	Flat leakage
magn	Magnetic
med	Medium
met	Metal
mfs	Magnetic field strength
mgn	Linear magnifying
min	Minimum
mix	Mixer
n	Noise of factor
n.ch	Number of channels
Ne	Neon
(neu)	Neutrons
Ni	Nickel
n.k	Number of multiplication stages
nr	Noise ratio
or	Orange
osc	Oscillator
Pb	Lead
pent	Penthode
pers	Persistence
(phot)	Photons
PIV	Peak inverse voltage
pk	Peak
pl	Plateau length

pr	Violet
proj	Projection tube
pu	Pulse operation
Q	Q factor loaded
Ra	Anode load resistance
Raeq	Equivalent noise resistance
Rah	Auxiliary anode load resistance
Rd	Dynamic resistance
rect	Rectifier operation
regul	Regulation
Rf	Heater resistance
Ri	Internal resistance
Rin	Input resistance
Rk	Cathode resistance
Rm	Couple resistance
rs	Resonator
rsl	Resolution
S	Sensitivity or slope
sh	Short
shd	Shielded
Sk	Cathode sensitivity
sp	Spectrum
spec	Special
Spl	Slope of plateau
SQ	Self-quenching
Ssp	Peak sensitivity in spectrum
stat	Electrostatic
strob	Stroboscopic tube
sym	Symmetric
Ta	Ambient temperature in dgs. C.
tc	Thermocouple
tdeion	Deionization time
tetro	Tetrode
tfl	Flash duration
tgr	Telegraphy
th	Minimum heating time
thc	Controled heating time
THg	Temperature of condensed mercury
tign	Ignition time
tion	Ionization time
tjit	Time jitter
tm	Time marker
tpu	Pulse duration
trap	Iontrap
trec	Recovery time
trio	Triode
tub	Tubulation
tun	Tunable
uv	Ultra-violet
Va	Plate voltage
vac	Vacuum
Vah	Auxiliary plate voltage
Va op	Operating voltage
Va st	Starting anode voltage
Vb	Supply voltage
Vbg	Barriergrid voltage
Vbp	Backplate voltage
Vcol	Collector voltage
Vdf	Deflector voltage
Vdr	Voltage drop
Vf	Heater voltage
Vfk	Photocathode voltage
Vf-k	Voltage between heater and cathode
Vfoc	Focus voltage
Vg	Grid voltage
Vg crit	Critical grid voltage
Vg op	Operating grid voltage
Vg st	Starting grid voltage
Vhel	Helix voltage
Vign	Ignitor voltage
Vin	Input voltage
Vinv	Inverse voltage
Vk	Cathode voltage
V/k	Voltage per multiplication stage
Vktr	Transfer cathode current
Vm	Measuring voltage
Vo	Output voltage
Vrefl	Reflector voltage
Vrs	Resonator voltage
Vsa	Signal electrode voltage
Vscr	Screen voltage
VSWR	Standing wave ratio (voltage)
Vt	Target voltage
Vtr	Trigger voltage
vy	Very
W	Power
Wa	Anode dissipation
wc	Welder control
Wcol	Collector dissipation
Wd	Dissipation
wd	Window diameter
Wf-k	Bombardment heating power
Wfl	Flash energy
wh	White
Win	Input power
Win col	Collector input power
Wo	Output power
(X)	X-rays
Xe	Xenon
ye	Yellow
Za	Anode impedance
Zg	Grid impedance
Zo	Output impedance
α	Current gain
(α)	Alpha rays
(β)	Beta rays
(γ)	Gamma rays
μg	Gas amplification factor
$\eta\pi$	Efficiency

P. H. BRANS'

TELEVISION AND SPECIAL TUBES

VADE-MECUM

1959

15th EDITION
38th printing

Chief-Editor
Dr. J. A. GIJSEN

P. H. BRANS, Ltd
ANTWERP



SIEMENS

We supply tubes for all
special branches
of communications
and industrial electronics

RÖ 26 E

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT

BERLIN · MÜNCHEN

P. H. BRANS'

Televisie en Speciale Buizen VADE-MECUM

(Wettig gedeponeerd)

INLEIDING TOT DE 15de UITGAVE

Na het verschijnen van de 13e en de 14e uitgaven van het Brans' VADE MECUM, welke respektievelijk aan vervangbuizen en radiobuizen waren gewijd, is met deze 15e uitgave de trilogie voltooid. Getrouw aan de steeds gevolgde traditie, werd ook nu getracht de voorstelling van de inhoud zo begrijpelijk mogelijk te houden, niet alleen wegens de noodzakelijke omzeiling van taalmoeilijkheden, doch ook terwille van de eenvoud zelf die in dergelijke werken niet kan verbeterd worden. Wij menen er zelfs bij dit werk, dat zoveel uiteenlopende types behandelt, in geslaagd te zijn.

INDELING

Zoals de titel reeds zegt, is deze uitgave gewijd aan televisiebuizen en speciale buizen. Hierbij geldt onderstaande indeling :

A. Elektronenstraalbuizen
- **A-1** — Beeldbuizen met magnetische afbuiging
- **A-2** — Kleurenbeeldbuizen
- **A-3** — Meetbuizen met magnetische afbuiging
- **A-4** — Meetbuizen met elektrostatische afbuiging
- **A-5** — Meetbuizen met meervoudige stralen
- **A-6** — Monoskopen
- **A-7** — Kamerabuizen
- **A-8** — Geheugenbuizen
- **A-9** — Speciale elektronenstraalbuizen

B. Gestuurde gelijkrichters
- **B-1** — Thyratrons
- **B-2** — Waterstofthyratrons
- **B-3** — Ignitrons
- **B-4** — Senditrons

C. Speciale UHF buizen
- **C-1** — Magnetrons
- **C-2** — Klystrons
- **C-3** — Wentelgolfbuizen
- **C-4** — Buizen met terugslaggolf
- **C-5** — Coaxiale snelheidsmodulatoren

D. Gasontladingsbuizen
- **D-1** — Spanningstabilisatoren
- **D-2** — TR-, ATR- en Pre-TR-schakelbuizen
- **D-3** — Relaisbuizen
- **D-4** — Flitsbuizen, strobotrons en tijdmerkers
- **D-5** — Neonafstemindikatoren
- **D-6** — Glimmodulatoren

E. Fotobuizen
- **E-1** — Gewone fotobuizen
- **E-2** — Fotovermenigvuldigers

F. Stralingstelbuizen (Geiger-Müllerbuizen)

G. Varia
- **G-1** — Elektrometers
- **G-2** — Vakuum-meetbuizen
- **G-3** — Ruisdioden
- **G-4** — Telbuizen
- **G-5** — Beeldomvormers
- **G-6** — Phasitrons
- **G-7** — Transducers
- **G-8** — Plasmatrons

Deze wijze van rangschikken zal geen moeilijkheden bij het opzoeken van buisgegevens met zich brengen. Bovenstaande cijfers en letters vindt men op de desbetreffende tabellen, zodat de weg zich vanzelf wijst.

INDEX

De enige moeilijkheid, die zich zou kunnen voordoen, ontstaat wanneer de gebruiker een buis zoekt, waarvan hij de soort niet kent. Daarom bevindt zich achter in het werk een index, waarin voor elk buistype is aangegeven in welke tabel men dient te zoeken.

BUISVOETEN

De buisvoeten zijn, achter in het werk, eveneens gerangschikt per kategorie en de verwijzing in de betreffende kolom heeft steeds betrekking op de kenletter van de tabel. (Bv. Alle buisvoeten van de tabellen A vindt men op de bladzijden der buisvoeten onder dezelfde letter.)

RANGSCHIKKING

Binnen elke tabel zijn de buizen numeriek-alfabetisch gerangschikt. Om echter vele overbodige herhalingen te vermijden, werden van zeer bekende buistypen, welke door verschillende fabrikanten worden vervaardigd, de fabriekskenletters weggelaten. Dit is het geval met de letters :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

AFKORTINGEN

De afkortingen en symbolen, waarvan in een dergelijk werk een ruim gebruik onvermijdelijk is, werden met hun verklaringen op bijgaande bladwijzer samengevat. Nochtans hebben wij enkele daarvan door algemeen verstaanbare grafische voorstellingen kunnen vervangen.

DANK

Het boek is zo volledig mogelijk. Slechts enkele zeer verouderde types werden er uit geweerd. Waar nog enkele recente types van minder bekende merken mochten ontbreken, is zulks te wijten aan de nalatigheid van zulke kleine ondernemingen en zal dit verder niemand hinderen. Wat de voornaamste fabrikanten betreft, hebben wij slechts woorden van lof voor de stiptheid waarmede zij ons over hun produktie op de hoogte houden. De plicht gebiedt hen te danken voor deze medewerking, welke dit nieuwe werk mogelijk maakte.

15 oktober 1959.

P. H. BRANS'

VADE-MECUM des Tubes de Télévision et Tubes spéciaux

INTRODUCTION A LA 15e EDITION

Après la publication des 13e et 14e éditions du VADE MECUM, éditions consacrées aux tubes de remplacement et aux tubes de radio, la trilogie se complète par la présente 15e édition. Fidèles à la tradition, nous nous sommes efforcés d'en rendre la présentation aussi compréhensible que possible, non seulement pour éviter l'écueil des difficultés linguistiques, mais également en vue de la simplification qui, pour des ouvrages semblables, ne saurait jamais être poussée trop loin. Nous croyons y avoir réussi, même pour le présent ouvrage, qui traite des tubes les plus divers.

CLASSIFICATION

Comme le dit le titre, la présente édition est consacrée aux tubes de télévision et aux tubes spéciaux. La classification adoptée est la suivante :

A. Tubes à rayons cathodiques
- **A-1** — Tubes-image à déflexion magnétique
- **A-2** — Tubes-images en couleurs
- **A-3** — Tubes oscillographiques à déflexion magnétique
- **A-4** — Tubes oscillographiques à déflexion statique
- **A-5** — Tubes à rayons multiples
- **A-6** — Monoscopes
- **A-7** — Tubes pour prises de vue
- **A-8** — Tubes à mémoire
- **A-9** — Tubes spéciaux à rayons cathodiques

B. Redresseurs commandés
- **B-1** — Thyratrons
- **B-2** — Thyratrons à hydrogène
- **B-3** — Ignitrons
- **B-4** — Senditrons

C. Tubes spéciaux UHF
- **C-1** — Magnétrons
- **C-2** — Klystrons
- **C-3** — Tubes à ondes progressives
- **C-4** — Carcinotrons
- **C-5** — Modulateurs de vitesse coaxiaux

D. Tubes à décharge gazeuse
- **D-1** — Stabilisateurs de tension
- **D-2** — Tubes TR, ATR et Pre-TR
- **D-3** — Tubes relais
- **D-4** — Tubes à éclair, stroboscopiques et marqueurs de temps
- **D-5** — Indicateurs d'accord au néon
- **D-6** — Modulateurs lumineux

E. Tubes photo-électriques
- **F-1** — Tubes photo-électriques simples
- **F-2** — Tubes photomultiplicateurs

F. Compteurs de radiations (tubes Geiger-Müller)

G. Divers
- **G-1** — Electromètres
- **G-2** — Tubes mesureurs du vide
- **G-3** — Diodes de souffle
- **G-4** — Tubes compteurs
- **G-5** — Convertisseurs d'image
- **G-6** — Phasitrons
- **G-7** — Transducteurs
- **G-8** — Plasmatrons

Nous ne croyons pas que cette classification puisse laisser subsister des difficultés lors de la recherche des caractéristiques. Les lettres et chiffres repères mentionnés se retrouvent aux tables correspondantes.

INDEX

Un seul obstacle peut se présenter lorsque le lecteur recherche un tube dont il ne connaît pas le genre. C'est pourquoi nous avons dressé à la fin de l'ouvrage un index, indiquant dans quelle table on trouvera le type recherché.

BROCHAGES

Les figures des brochages sont assemblées à la fin de l'ouvrage, également par catégories. L'indication du renvoi dans la colonne ad hoc consiste en un simple nombre, la lettre repère de la table étant sous-entendue. (Ainsi tous les brochages des tables A sont classés dans les pages spéciales sous la même lettre).

ORDRE DE CLASSEMENT

Les tubes sont classés dans chaque table par ordre numérique-alphabétique. Cependant, les tubes dont la désignation standardisée est faite par un nombre, mais qui sont fournis par plusieurs fabricants avec l'adjonction de lettres indicatrices, sont repris sous la désignation standardisée, donc sans lettres initiales. C'est le cas pour :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

ABREVIATIONS

La signification des abréviations et symboles utilisés est donnée sur le signet ci-joint. Un recours intensif à ceux-ci est indispensable dans un ouvrage de l'envergure du Vade Mecum, mais il a pu être réduit en faisant usage de signes graphiques aisément interprétables, chaque fois que c'était possible.

GRATITUDE

Quelques types très anciens et, de plus, périmés, ont été volontairement omis. Pour le reste l'ouvrage est aussi complet qu'il nous a été possible de le faire.

Si quelques types récents pouvaient manquer, il faudrait l'attribuer à l'absence de collaboration de petites entreprises peu connues. La lacune ne sera pas grave. Nous ne pouvons par contre qu'exprimer nos louanges pour l'empressement avec lequel les fabricants connus nous tiennent au courant de leurs créations. C'est pourquoi nous tenons à leur exprimer nos plus vifs remerciements pour cette coopération, qui, seule, a rendu possible la réalisation de cet ouvrage.

15 octobre 1959.

P. H. BRANS'

Television & Special Tubes VADE-MECUM

INTRODUCTION TO THE 15th EDITION

Following the 13th and 14th editions, respectively dealing with equivalents and radio tube characteristics, the trilogy is now completed with the present 15th edition. As before, we have endeavoured to formulate the book in an understandable manner, not only for the sake of avoiding the linguistic difficulties, but also for the sake of simplicity itself, without which a book like the Vade Mecum could not exist. We trust to have succeeded even with this book, dealing as it does with so many diverse types.

DIVISION

As indicated by the title, this 15th edition deals with television tubes and special tubes. The book is divided as follows :

A. Cathode Ray Tubes
- **A-1** — Kinescopes with magnetic deflection
- **A-2** — Color TV Kinescopes
- **A-3** — Oscilloscope tubes with magnetic deflection
- **A-4** — Oscilloscope tubes with electrostatic deflection
- **A-5** — Multibeam tubes
- **A-6** — Monoscopes
- **A-7** — Camera tubes
- **A-8** — Memory tubes
- **A-9** — Special CR tubes

B. Controlled Rectifiers
- **B-1** — Thyratrons
- **B-2** — Hydrogen thyratrons
- **B-3** — Ignitrons
- **B-4** — Senditrons

C. Special UHF Tubes
- **C-1** — Magnetrons
- **C-2** — Klystrons
- **C-3** — Traveling Wave tubes
- **C-4** — Backward Wave tubes
- **C-5** — Coaxial velocity modulators

D. Gas Discharge Tubes
- **E-1** — Voltage stabilizers
- **E-2** — TR, ATR and Pre-TR tubes
- **E-3** — Trigger tubes
- **E-4** — Flash tubes, strobotrons and time markers
- **E-5** — Neon tuning indicators
- **E-6** — Glow modulators

E. Phototubes
- **F-1** — Standard phototubes
- **F-2** — Photomultipliers

F. Radiation Counters

G. Miscellaneous Tubes
- **G-1** — Electrometer tubes
- **G-2** — Vacuum gauge tubes
- **G-3** — Noise tubes
- **G-4** — Counting tubes
- **G-5** — Image converters
- **G-6** — Phasitrons
- **G-7** — Tranducers
- **G-8** — Plasmatrons

We hope that this classification will create no difficulties for the reader, when in search of tube characteristics. The above mentioned letters and numbers are to be found in the corresponding tables.

INDEX

The only difficulty which might arise, would be the case of the reader looking for a tube of which he does not know the class. For that reason we have inserted towards the end of the book a simple index, indicating where to look for every type.

BASE CONNECTIONS

The base connections are also classified by tube class at the end of the book. The indications in the appropriate column always applies to the letter of the table. (For instance : all base connections of tubes from Table A are to be found on the corresponding pages, bearing that same letter).

CLASSIFICATION

In every table, the tubes are as usual classified numerically and alphabetically. To avoid numerous repetitions of types with standard numbers, but sold by different manufacturers after affixing their respective initials, we listed such tubes under the standard number. We thus omitted the initial letters :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

ABBREVIATIONS

In a book of this scope, abbreviations and symbols cannot be avoided. They will be found, together with their explanation, on the attached bookmarker. Some of them, however, have been substituted by graphic signs which will be readily understood.

GRATITUDE

This book has been made as complete as possible and only some very obsolete types have been omitted. Where a few recent types of lessed manufacturers might be missing, this is due to the lack of cooperation of such small enterprises and it will certainly not hamper the reader. The principal tube makers, we cannot but praise for keeping us so well informed on their productions. It is our duty to express our sincerest thanks for their contributions, which made this book possible and so comprehensive.

15th October 1959.

P. H. BRANS'

Fernseh und Spezial Röhren VADE-MECUM

EINFUEHRUNG ZUR 15. AUSGABE

Brachten die 13. und die 14. Ausgabe des RÖHREN VADE MECUM die daten der Austauschröhren und der Radio-Röhren, so ist mit diesem 3. Band, der 15. Ausgabe, der die Fernsehröhren umfasst, das grosse internationale RÖHREN VADE MECUM komplett. Genau wie in den vorherigen Ausgaben haben wir versucht, den Band in einer möglichst praktischen Form und verständlichen Darstellung herauszugeben. Wir haben dabei sprachliche Schwierigkeiten, die sonst den grossen internationalen Ausgaben anhaften, vermieden und dazu die Angaben so klar, knapp und einfach gehalten, wie dies bei einem Handbuch für die Praxis und die Werkstatt, wie es das RÖHREN VADE MECUM ist, nicht anders erwartet werden kann. Wir glauben, dieses Ziel gerade auch bei dieser Ausgabe, die so viele verschiedene Typen enthält, erreich zu haben.

EINLEITUNG

Wie der Titel dieser 15. Ausgabe zum Ausdruck bringt, behandeln wir hier FERNSEH-RÖHREN und SPEZIAL-RÖHREN. Die Ausgabe ist noch folgenden Gesichtspunkten eingeteilt :

A. Kathodestrahlröhren
- **A-1** — Bildröhren mit magnetischer Ablenkung
- **A-2** — Dreifarbenröhren
- **A-3** — Oszillografenröhren mit magnetischer Ablenkung
- **A-4** — Oszillografenröhren mit statischer Ablenkung
- **A-5** — Mehrstrahlröhren
- **A-6** — Monoskopröhren
- **A-7** — Kamera-Aufnameröhren
- **A-8** — Röhren mit fixierbarem Bild
- **A-9** — Spezielle Kathodenstrahlröhren

B. Gesteuerte Gleichrichterröhren
- **B-1** — Thyratrons
- **B-2** — Wasserstoffthyratrons
- **B-3** — Ignitrons
- **B-4** — Senditrons

C. Spezielle Mikrowellen-Röhren
- **C-1** — Magnetrons
- **C-2** — Klystrons
- **C-3** — Wanderwellenröhren
- **C-4** — Rückschlagwellenröhren
- **C-5** — Koaxiale Laufzeitmodulatoren

D. Gasentladungsröhren
- **D-1** — Spannungs-Stabilisatoren
- **D-2** — TR, ATR und Pre-TR Röhren
- **D-3** — Schaltröhren
- **D-4** — Blitz-, Stroboskop- und Zeitmarkenröhren
- **D-5** — Glimm-abstimmanzeiger
- **D-6** — Glimm-Modulatoren

E. Fotozellen
- **F-1** — Einfache Fotozellen
- **F-2** — Photo-Elektronenvervielfacherröhren

F. Geiger-Müller-Zähler

G. Verschiedene Spezial Röhren
- **G-1** — Elektrometerröhren
- **G-2** — Röhren für Vakuummessung
- **G-3** — Rauschdioden
- **G-4** — Zählröhren
- **G-5** — Bildwanderröhren
- **G-6** — Phasitrons
- **G-7** — Übertragerröhren
- **G-8** — Plasmatrons

Wir glauben, dass diese Einteilung keinerlei Schwierigkeiten für den Benützer bietet. Die oben erwähnten Buchstaben und Nummern finden sich im Kopf der entsprechenden Tabellen.

REGISTER

Die einzig denkbare Schwierigkeit ergibt sich für den Benützer beim Aufsuchen einer Röhre, deren Klassifikation er nicht kennt. Für diesen Fall haben wir nahezu am Ende dieses Buches ein einfaches Register angefügt, aus dem der Benützer ersieht, wo der einzelne Typ aufgeführt is.

SOCKELSCHALTUNGEN

Die Sockelschaltungen sind nach Röhrenarten am Ende des Buches aufgeführt. Die Angaben in der entsprechenden Spalte beziehen sich immer auf den Buchstaben in der Tabelle.

Beispiel : Alle Sockelschaltungen der Röhre in Tabelle A finden sich auf den entsprechenden Seiten, die denselben Buchstaben A tragen.

EINTEILUNG

Jede Tabelle führt wie gewöhnlich die Röhre nach Nummer und nach Buchstaben auf. Um nun Wiederholungen von Typen zu vermeiden, die Standardnummern tragen, aber von verschiedenen Herstellern unter Voranstellung der entsprechenden Initialen verkauft werden, wurden diese Röhren unter der Standardnummer aufgeführt. Wir haben also die entsprechenden Initialen der Herstellungsfirmen weggelassen :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
LT	Litton
KU	Westinghouse
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

ABKÜRZUNGEN

Damit dieser Band ebenso handlich bleibt, wie das bei den vorherigen Ausgaben der Fall war, konnte auf Abkürzungen und Symbole nicht verzichtet werden. Eine Zusammenstellung davon, zusammen mit der Erläuterung, findet sich auf dem Band beigegebenen Buchzeichen. Einige Abkürzungen werden durch graphische Zeichen ersetzt. Der Leser wird ihre Bedeutung leicht verstehen.

Dieser Band wurde so gründlich und so vollständig wie möglich zusammengestellt. Nur einige wenige und verwendete Typen wurden weggelassen. Wenn enige neue Typen von weniger bekannten Herstellern fehlen, so ist das auf Schwierigkeiten in der Zusammenarbeit mit diesen kleinen Unternehmungen zurückzuführen. Das ist aber kein Nachteil für das Buch oder den Benützer. Es ist unsere Plicht, allen wichtigen Röhren-Herstellungsfirmen für die guten und umfassenden Informationen zu danken. Nur diese ausgezeichnete Zusammenarbeit ermöglichte die Herstellung dieses Buches in seinem jetztigen Umfang und in seiner internationaler Bedeutung.

15. Oktober 1959.

P. H. BRANS'

VADE-MECUM dei Tubi di Televisione e Speciali

INTRODUZIONE ALLA 15a EDIZIONE

Dopo la pubblicazione della 13a e della 14a edizione del VADE-MECUM consacrate ai tubi per sostituzioni ed a per radio, la trilogia si completa con la presente 15a edizione. Fedeli alla tradizione ci siamo sforzati di renderne la presentazione comprensibile al massimo, non solo per exitare lo scoglio delle difficoltà linguistiche, ma anche per ricerca di semplificazione che, in pubblicazioni del genere, non è mai sufficiente. Crediamo di esservi riusciti anche nell' attuale volume che tratta dei tubi elettronici più disparati.

CLASSIFICAZIONE

Come dice il titolo la presente edizione è consacrata ai tubi per televisione e ai tubi speciali. La classificazione adottata è la suguente :

A. Tubi a raggi catodici
- **A-1** — Cinescopi a deplessione magnetica
- **A-2** — Cinescopi a colori
- **A-3** — Tubi per oscillografi a deplessione magnetica
- **A-4** — Tubi per oscillografi a deplessione statica
- **A-5** — Tubi a raggi multipli
- **A-6** — Monoscopi
- **A-7** — Tubi di camera
- **A-8** — Tubi a memoria
- **A-9** — Tubi speciali a raggi catodici

B. Raddrizzatori con elettrodo di controllo
- **B-1** — Thyratrons
- **B-2** — Thyratrons a idrogeno
- **B-3** — Ignitrons
- **B-4** — Senditrons

C. Tubi speciali per UHF
- **C-1** — Magnetrons
- **C-2** — Klystrons
- **C-3** — Tubi ad onde progressive
- **C-4** — Carcinotrons
- **C-5** — Modulatori di velocità coassiali

D. Tubi a scarica a gas
- **D-1** — Tubi stabilizzatori di tensione
- **D-2** — Tubi TR, ATR e Pre-TR
- **D-3** — Tubi relais
- **D-4** — Tubi « flah », stroboscopici e marcatempo
- **D-5** — Indicatori d'accordo al neon
- **D-6** — Tubi modulatori luminosi

E. Tubi fotoelettrici
- **E-1** — Cellule fotoelettriche
- **E-2** — Tubi fotoelettrici a stdi moltiplicatori

F. Contatori di radiazioni

G. Diversi
- **G-1** — Tubi elettrometri
- **G-2** — Tubi metri di vacuo
- **G-3** — Tubi di soffio
- **G-4** — Tubi contadori
- **G-5** — Tubi convertitori d'immagine
- **G-6** — Phasitrons
- **G-7** — Tranduttori
- **G-8** — Plasmatrons

Non crediamo che questa classificazione possa lasciare difficoltà nella ricerca delle caratteristiche. Le lettere e le cifre di riferimento indicate si trovano nelle tavole corrispondenti.

INDICE

Un solo ostacolo può presentarsi quando il lettore cerca un tubo del quale non conosce il tipo. Ecco perchè abbiamo posto alla fine del volume un indice che informa in quale tabella si trova il tipo cercato.

ZOCCOLI

Le figure dei collegamenti agli zoccoli sono riunite alla fine del volume suddivise per categorie. L'indicazione di riferimento nell'apposita colonna consiste in un semplice numero giacchè la lettera della categoria è sottintesa. (Così tutti gli zoccoli delle tabelle A sono classificati nelle pagine con la stessa lettere).

ORDINE DI CLASSIFICAZIONE

I tubi sono classificati in ogni tabella per ordine numerico-alfabetico. Tuttavia i tubi conosciuti attraverso un numero standard, ma che sono forniti da diversi fabbricanti con l'aggiunta di lettere indicatrici, sono classificati senza queste, col solo numero. E' il caso di :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

ABBREVIAZIONI

Il significato delle abbreviazioni e dei simboli usati è dato sul segnalibro la cui consultazione è indispensabile in un'opera della vastità del Vade-Mecum. Tuttavia a volte è possibile farne a meno, ricorrendo ai simboli grafici facilmente interpretabili.

GRATITUDINE

Qualche tipo molto antiquato ed ormai in disuso è stato deliberatamente omesso. Per il resto non avremmo potuto rendere l'opera più completa. Se qualche tipo recente non vi comparisse bisognerebbe attribuire ciò alla mancanza di collaborazione di piccole imprese poco note. La lacuna non sarà grave. Non possiamo invece che esprimere elogi per la sollecitudine con cui i fabbricanti piu conosciuti ci tengono al corrente delle loro creazioni. Ecco perchè sentiamo il bisogno di esprimere loro i nostri più vivi ringraziamenti per questa cooperazione senza la quale quest'opera non sarebbe ora compiuta.

15 ottobre 1959.

P. H. BRANS'

VADE-MECUM de los Tubos de Televisión y especiales

INTRODUCCION A LA 15a EDICION

Después de la publicación de las ediciones 13a y 14a del VADE-MECUM, ediciones consagradas a las válvulas de sustitución y a las válvulas de radio o equivalentes, la trilogia se completa por la presente 15a edición. Fieles a nuestra tradición, nos hemos esforzado en presentarla en forma tan comprensible como fuese posible, no solamente para evitar el escollo de las dificultades lingüísticas sino también desde el punto de vista de la simplificación que, en obras como ésta, nunca será sobreestimada. Creemos haberlo conseguido, incluso en la presente obra, que trata de los tubos más diversos.

CLASIFICACION

Como el titulo expresa, la presente edición está consagrada a los tubos de televisión y tubos especiales. La clasificación adoptada es la siguiente :

A. Tubos de rayos catódicos
- **A-1** — Tubos de imagen de deflexión magnética
- **A-2** — Tubos de imagen en colores
- **A-3** — Tubos oscilógrafos de deflexión magnética
- **A-4** — Tubos oscilógrafos de deflexión electrostatica
- **A-5** — Tubos de rayos múltiples
- **A-6** — Monoscopos
- **A-7** — Tubos de camera
- **A-8** — Tubos de memento
- **A-9** — Tubos especiales de rayos catódicos

B. Rectificadores controlados
- **B-1** — Tiratrones
- **B-2** — Tiratrones con hidrógeno
- **B-3** — Ignitrones
- **B-4** — Senditrones

C. Tubos especiales para UHF
- **C-1** — Magnetrones
- **C-2** — Klistrones
- **C-3** — Tubos de ondas progresivas
- **C-4** — Carcinotrones
- **C-5** — Moduladores coaxiales de velocidad

D. Tubos de descarga gaseosa
- **D-1** — Tubos estabilizadores de tensión
- **D-2** — Tubos TR, ATR y Pre-TR
- **D-3** — Tubos relés (relevadores)
- **D-4** — Tubos di destello, estroboscópicos, marcadores de tiempo
- **D-5** — Indicadores de concordancia a néôn
- **D-6** — Tubos moduladores luminosos

E. Tubos foto-eléctricos
- **E-1** — Células fotoeléctricas
- **E-2** — Tubos fotoeléctricos de pasos multiplicadores

F. Contadores de radiaciones

G. Diversos
- **G-1** — Tubos electrómetros
- **G-2** — Tubos metris de vacio
- **G-3** — Tubos de soplido
- **G-4** — Tubos contadores
- **G-5** — Tubos convertìdores de imagen
- **G-6** — Fasitrones
- **G-7** — Transductores
- **G-8** — Plasmatrones

Estimamos que esta clasificación no puede ofrecer dificultades para buscar las características. Las letras y cifras de ferencia mencionadas se encuentran en las tablas correspondientes.

INDICE

Un solo obstáculo puede presentársele al lector cuando busque un tubo cuya clase no conozca. Por esto hemos incluído un índice al final de la obra, indicando cuál es la tabla en que encontrará el tipo buscado.

DISTRIBUCION DE PAGINAS

Al final de la obra se reunen las páginas igualmente por categorias. La indicación de refenrencia en la columna ad hoc consiste en un simple número, sobreentendiéndose la letra que indica la tabla. (Así todos los números de las tablas A se han clasificado en las páginas especiales bajo la misma letra).

ORDEN DE LA CLASIFICACION

Los tubos estàn clasificados en cada tabla por orden numérico-alfabético. Sin embargo, los tubos cuya designaciòn normalizada se hace por un número pero que son provistos por varios fabricantes con la adiciòn de letras indicadoras, son reseñados con la designación normalizada, pero sin letras iniciales. Este el caso para :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

ABREVIATURAS

La significación de las abreviaturas y símbolos utilizados está dada en el registro o señal de página del libro. En una obra de la envergadura del Vade-Mecum es indispensable tener que recurrir a aquellas, pero ha podido reducirse haciendo uso de signos gráficos de fácil interpretación, siempre que ha sido posible.

GRATITUD

Algunos tipos muy antiguos, y por otra parte ya caducados, han sido omitidos intencionadamente. En cuanto a los restantes, la obra es tan completa como nos ha sido posible.

Si es posible que falten algunos tipos recientes, habrá que atribuirlo a la carencia de colaboración de empresas pequeñas y poco conocidas. La laguna de información no será grave. Como contrapartida, no podemos menos de hacer elogios de la solicitud y diligencia con que los fabricantes conocidos nos tienen al corriente de sus creaciones, por la cual nos complacemos en expresarles nuestro profundo agradecimiento por su colaboración, que, elle sola, ha hecho posible la realización de esta obra.

15 octubre 1959.

P. H. BRANS'

VADE-MECUM das Válvulas de Televisao e especiais

INTRODUÇAO A 15a EDIÇAO

Depois da publicação das 13a e 14a edições do VADE-MECUM, edições consagradas às válvulas de substituição e às válvulas de rádio, completa-se a trilogia com a actual 15a edição. Fieis à tradição, esforçàmo-nos por tornar a sua apresenttação o mais compreensivel possivel, não só para evitar os escolhos das dificuldades linguísticas, mas igualmente tendo em vista a simplificação que, para obras deste género, nunca será demasiado procurar. Julgamos te-lo conseguido, mesmo na obra presente, que trata das válvulas mais diversas.

CLASSIFICAÇAO

Como o titulo o diz, a edição presente é consagrada às válvulas de televisão e às válvulas especiais. A classificação adoptada é a seguinte :

A. Tubos de raios datódicos
- **A-1** — Tubos imagem de deflexão magnética
- **A-2** — Tubos imagem colorida
- **A-3** — Tubos oscillográficos de deflexão magnética
- **A-4** — Tubos oscillográficos de deflexão estática
- **A-5** — Tubos de raios multiplos
- **A-6** — Monoscopes
- **A-7** — Tubos de camera
- **A-8** — Tubos memória
- **A-9** — Tubos especiais de raios catódicos

B. Rectificadores comandados
- **B-1** — Tiratrões
- **B-2** — Tiratrões de hidrogenio
- **B-3** — Ignitrões
- **B-4** — Senditrões

C. Válvulas especiais para UHF
- **C-1** — Magnetrões
- **C-2** — Klistrões
- **C-3** — Válvulas de ondas progressivas
- **C-4** — Carcinotrões
- **C-5** — Moduladores de velocidade coaxiais

D. Válvulas de descarga gazosa
- **D-1** — Válvulas estabilizadoras de tensão
- **D-2** — Válvulas TR, ATR e Pré-TR
- **D-3** — Válvulas relé
- **D-4** — Válvulas « flash », estroboscopicas, marcadores de tempo
- **D-5** — Indicadores de acordo de neón
- **D-6** — Válvulas moduladores luminosas

E. Tubos foto-electricos
- **E-1** — Células foto-electricas
- **E-2** — Tubos foto-electricos de andares multiplicadores

E. Contadores de radiação

G. Diversos
- **G-1** — Tubos electrómetros
- **G-2** — Tubos metros de vacuo
- **G-3** — Tubos de ruido
- **G-4** — Tubos contadores
- **G-5** — Tubos conversares d'imagem
- **G-6** — Fasitrões
- **G-7** — Transdutores
- **G-8** — Plasmatrões

Crêmos que esta classificação não deixará subsistir dificuldades na procura das caracteristicas. As letras e algarismos de referencia mencionados, encontram-se nas tabelas correspondentes.

INDICE

Só um obstaculo se pode apresentar, quando o leitor procura uma válvula de que não conhece o género. Por isso estabelecemos no fim da obra um indice, indicando em que tabela se encontrará o tipo pretendido.

LIGAÇOES

As figuras das ligações estão juntas no fim da obra, igualmente por categorias. A indicação de chamada na coluna, ad hoc, consiste num simples numero, a letra referencía da tabela está sub-entendida. (Assim todas as ligações das tabelas A estão classificadas nas paginas especiais sob a mesma letra.)

ORDEM DE COLOCAÇAO

As válvulas são colocadas em cada tabela por ordem numérica-alfabética. No entanto, as válvulas cuja designação estandardizada é feita por um numero, mas que são fornecidas por vários fabricantes com a adjunção de letras indicadõras, são retomadas sob a designação estandardizada, portanto sem letras iniciais. Como no caso de :

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

ABREVIATURAS

A significação das abreviaturas e simboles empregados é dada no marcador-registo junto. Numa obra da envergadura do Vade-Mecum é indispensavel recorrer-se insistentemente aos mesmos, que poderam reduzir-se fazendo uso de sinais gráficos de interpretação fácil, sempre que foi possivel.

GRATIDAO

Alguns tipos muito antigos, alem disso caducos, foram propositadamente omitidos. No restante a obra é tão completa quanto nos foi possivel fazê-la.

Se alguns tipos recentes faltarem deverá atribuir-se à falta de colaboração de pequenas empresas pouco conhecidas. A lacuna não será grave. Em contra partida só temos a expressar os nossos louvores pela solicitude com que os fabricantes conhecidos nos trazem ao par das suas criações. Por esse motivo não queremos deixar de expressar-lhes os nossos mais vivos agradecimentos por esta colaboração, sem a qual tornar-se-ia impossivel a realização desta obra.

15 Outubro 1959.

P. H. BRANS'

Televisionsrör och Specialrör VADE-MECUM

INLEDNING TILL 15 UPPLAGAN

Som fortsättning på de 13. och 14. upplagorna, vilka upptaga utbytestabeller respektive data för radiorör, föreligger nu den 15. upplagan, varigenom trilogin är komplett. Liksom tidigare ha vi strävat att avfatta boken i en lättförståelig form, ej endast i syfte att undvika språksvårigheter, utan även med sikte på enkelhet i uppställningen, vilket är ett livsvillkor för en bok som VADE-MECUM. Vi tro oss ha lyckats med detta även med denna bok, som ju behandlar så många olika rörtyper.

UPPDELNING

Som framgår av bokens titel, upptager denna 15. upplaga televisionsrör och specialrör. Boken är uppdelad som följer:

A. Katodstrålrör
- **A-1** — Bildrör med magnetisk avlänkning
- **A-2** — Bildrör för tre färger
- **A-3** — Oscillografrör med magnetisk avlänkning
- **A-4** — Oscillografrör med elektrostatisk avlänkning
- **A-5** — Flerstrålerör
- **A-6** — Monoskoprör
- **A-7** — Kamerarör
- **A-8** — Minnesrör
- **A-9** — Speciella katodstrårör

B. Speciallikriktare
- **B-1** — Thyratroner
- **B-2** — Thyratroner med väte
- **B-3** — Ignitroner
- **B-4** — Senditroner

C. Specialrör för UHF
- **C-1** — Magnetroner
- **C-2** — Klystroner
- **C-3** — Vandringsvågrör
- **C-4** — Carcinotroner
- **C-5** — Koaxiella hastighetsmodulerade rör

D. Gasurladdningsrör
- **D-1** — Spänningsstabilisatorer
- **D-2** — TR-, ATR- och PRE-TR triggerrör
- **D-3** — Triggerrör
- **D-4** — Blixtrör, Strobotroner och tidsmarkerande rör
- **D-5** — Avstämningsindikatorer, neon
- **D-6** — Glimmodulatorer

E. Fotocellrör
- **E-1** — Ordinära fotoceller
- **E-2** — Fotoceller med multiplikatorsteg

F. Strålningsräknare

G. Diverse rör
- **G-1** — Elektromätare
- **G-2** — Vakuummätare
- **G-3** — Brusrör
- **G-4** — Räknare
- **G-5** — Bildomvandlare
- **G-6** — Fasitroner
- **G-7** — Transduktorrör
- **G-8** — Plasmatroner

Vi tro ej att denna klassificering skall medföra några svårigheter för läsaren vid sökandet efter rördata. Ovan angivna bokstäver och siffror återfinnas på vederbörande tabeller.

INDEX

Det enda fall, som kan tänkas medför svårigheter, är då man söker ett rör, utan att veta till vilken klass det hör. Av denna orsak ha vi i slutet av boken infört ett enkelt index, vilket anger var varje rör kan återfinnas.

SOCKELKOPPLINGAR

Dessa äro klassificerade i enlighet med rörklasserna och samlade i slutet av boken. Kolumnernas märkning korrespondera alltid mot tabellernas bokstavsbeteckning. (T. ex., sockelkopplingar för alla rör i tabell A återinnas på sidorna märkta med A).

TYPBETECKNINGAR

I varje tabell äro rören som vanligt ordnade i siffer- och bokstavsföljd. I syfte att undvika omfattande upprepningar av sådana rör som ha standardbeteckningar, men som äro märkta med tillägg av respektive fabrikanters initialer, ha vi angivit dessa rörtyper med endast standardbeteckningar. Vi ha sålunda utelämnat initialerna:

AX	Amperex
CE	Cetron
CH	Chatham
CK	Raytheon
DR	General Electronics
EL	Electrons
F	Federal
FG	General Electric
GL	General Electric
HK	Gammatron
HY	CBS
KU	Westinghouse
LT	Litton
ML	Machlett
NL	National Electronics
PL	Penta Laboratories
QK	Raytheon
RK	Raytheon
RX	Raytheon
S	Standard Electric Sverige
T	Taylor
T	Tungsram
WE	Westrex
WL	Westinghouse

FORKORTNINGAR

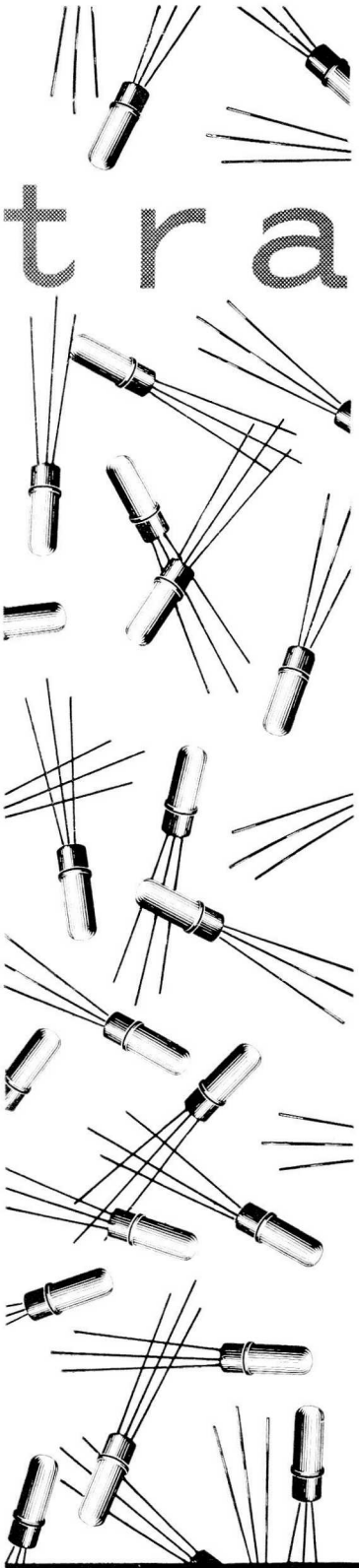
I en bok som denna, kunna förkortningar och symboler ej undvikas. Förklaringar till dessa äro upptagna på det vidhäftade kortet. Några av dem ha emellertid ersatts med lättydda grafiska symboler.

TACK

Denna bok har gjorts så komplett som möjligt och endast några mycket ovanliga rörtyper ha utelämnats. I de fall där några få nyare typer från mindre tillverkare uteblivit, beror detta på att kontakt med dessa företag ej kommit till stånd och vi tro att det ej är hindrande för läsaren.

Vi kunna ej nog prisa de större rörfabrikanterna för att de hålla oss så välinformerade om sin produktion. Det är vår plikt att uttrycka vårt varmaste tack till dem för deras bidrag, vilka ha möjliggjort tillkomsten av denna bok.

15 Oktober 1959.



Semiconductors

transistors

A wide range of high performance transistors, produced in the world's most advanced transistor factory. Unique production methods in which all critical operations are performed automatically followed by rigorous production testing, ensures reliability and uniformity of performance. Data Sheets and Application Notes are available to engineers and senior executives. In addition, the Semiconductors Applications Laboratory exists to guide manufacturers in the correct selection and use of Semiconductors transistors.

	TYPE	DESCRIPTION
SURFACE BARRIER		**5v 10mA 20mW at 25°C**
	SB344 } SB345 }	General purpose R.F./I.F. video amplifier, oscillator or switch $f\alpha$ typically 40Mc/s.
	SB346	Higher frequency version of SB344-5, $f\alpha$ typically 70Mc/s.
	SB087	Higher frequency version of SB344-5, $f\alpha$ typically 100Mc/s.
	SB240	High speed switch, controlled switching parameters, rise time typically 30 millimicroseconds.
MICRO-ALLOY	MA393	**6v 50mA 30mW at 25°C** High speed high gain switch or video amplifier $f\alpha$ typically 60Mc/s.
MICRO-ALLOY DIFFUSED		**15v 50mA 50mW at 25°C**
	2N499	VHF Oscillator, > 25mW output @ 100Mc/s.
	2N500	VHF Oscillator, > 20mW output @ 200Mc/s.
	2N501	Ultra high speed switch, rise time typically 10 millimicroseconds.
	2N502	VHF Amplifier, > 8dB gain @ 200Mc/s.
	2N503	VHF Amplifier, > 11dB gain @ 100Mc/s.
	2N504	30v Video output amplifier, 60Mc/s gain bandwidth product.
SILICON ALLOY		**25v 50mA 150mW at 25°C**
	SA495	General purpose amplifier/oscillator, $f\alpha$ typically 15Mc/s.
	SA496	High speed low saturation resistance switch, typical rise time 80 millimicroseconds, $f\alpha$ typically 25Mc/s.
MEDIUM-SPEED SWITCHING		**20v 400mA 250mW at 25°C**
	2N597	$f\alpha$ > 3Mc/s } 250mW high frequency alloy transistors with high gain and low saturation resistance.
	2N598	$f\alpha$ > 5Mc/s }
	2N599	$f\alpha$ > 12Mc/s }
	2N600 } 2N601 }	750mW versions of 2N598 and 2N599, peak current 3 amperes.

Semiconductors Limited

CHENEY MANOR
SWINDON · WILTSHIRE
ENGLAND

Telephone: SWINDON 6421/4
Telegrams: SEMICON, SWINDON

S.C.17

ADVERTISERS' INDEX

AVO, London (England) XIII

Calvert, New York (USA) 129

CBS-International, New York (USA) ... ... Cov. 3

DuMont International, New York (USA) ... ... Div. B2

E & E, Summerland, Calif. (USA) 65

Eimac, San Bruno, Calif. (USA) XXI

English Electric, Chelmsford (England) XV

GE-International, New York (USA) XVIII

Germar Weiss, Frankfurt (Germany) XX

Kovo, Praha (Czechoslovakia) ... ... Div. B1, 161, XVI, XXII

Metrix, Annecy (France) XX

Mullard, London (England) XXIV

Philips, Eindhoven (Holland) ... ... Cov. 1, Div. A2, XIV, XVII, XXIII

Plessey, Ilford (England) ... ... Div. A1

Radiospares, London (England) XIX

Semiconductors Ltd, Swindon (England) XI

Siemens & Halske, Berlin (Germany) II

Suval, Milano (Italy) XXII

Sylvania, New York (USA) ... ... Cov. 4

Telefunken, Hannover (Germany) ... ... Cov. 2

Tuchel, Heilbronn (Germany) XX

Tungsram, Budapest (Hungary) XIX

World Copyright, 1959
by P. H. Brans, Limited, Antwerp (Belgium)

PRINTED IN BELGIUM

A-1

TYPE		○ □		inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	I
3/1	Marconi, EMI	○	gl	5	127	1⅜	33	13	330	—	—	—	—	magn	4	1
3/2	Marconi, EMI	○	gl	7	178	1⅜	33	16½	420	—	—	—	—	magn	4	1
3/3	Marconi, EMI	○	gl	9	229	1¾	43	20	508	—	—	—	—	magn	4	1
3/4	Marconi, EMI	○	gl	10	254	1¾	43	20	508	—	—	—	—	magn	4	1
3/5	Marconi, EMI	○	gl	14	356	1¾	43	25	635	—	—	—	—	magn	4	1
3/6A	Marconi, EMI	○	gl	15	381	1¾	43	26½	673	—	—	—	—	magn	4	1
3/16	Marconi, EMI	○	gl	10	254	1⅜	36	16	406	—	—	—	—	magn	13,3	0
3/17	EMI	○	gl	3¾	95	—	—	—	—	Al	—	—	—	magn	4	1
3NP4	N. A Philips	○	gl	2¾	72	⅞	22	10½	265	cl-Al	42°	●	—	magn	6,3	0
5/04TM	Ferranti	○	gl	5	127	1⅜	35	11⅜	286	Al	—	—	—	magn	6,3	0
5ACP4	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11¼	285	cl-Al	53°	—	—	stat	6,3	0
5AHP4	GE, DuMont	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	cl	53°	—	—	stat	6,3	0
5AHP4A	USA	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	cl-Al	53°	—	—	stat	6,3	
5AXP4	Sylvania	○	gl	5	128	1½	38	11	279	cl	53°	—	—	stat*	6,3	
5AYP4	RCA	○	gl	5	128	1⅜	36	12	327	cl-Al	53°	●	—	stat	6,3	0
5AZP4	RCA	○	gl	5⅛	130	1½	38	12⅝	321	Al	50°	—	—	stat	6,3	0
5BCP4	Sylvania	○	gl	5	128	⅞	22	7¼	184	cl	70°	—	—	magn	6,3	0
5FP4	VTP, NU	○	gl	5	128	1⅜	35	11¼	285	cl	53°	—	—	magn	6,3	0
5FP4A	RCA, Sylvania	○	gl	5	127	1⅜	35	11¼	285	cl	53°	—	—	magn	6,3	0
5QP4	GE	○	gl	5	128	1⅜	35	11¼	285	cl-Al	53°	—	—	magn	6,3	
5QP4A	GE	○	gl	5	128	1½	38	11½	291	cl-Al	53°	—	—	magn	6,3	
5TP4	RCA, AWV, GE	○	gl	5⅛	130	1½	38	12⅛	307	cl-Al	50°	●	—	stat	6,3	0
6/5	Marconi, EMI	○	gl	9	229	1⅜	33	23⅝	600	—	—	—	—	stat	4	1
6/6	Marconi, EMI	○	gl	12	305	1⅜	33	28¼	710	—	—	—	—	stat	4	1
6/7	Marconi, EMI	○	gl	12	305	1¼	43	23	585	—	—	—	—	stat	4	1
7AP4	USA, Fivre	○	gl	7⅛	179	1⅜	35	14	355	cl	55°	—	—	stat	6,3	0
7BP4	VTP, NU	○	gl	7⅛	179	1⅜	35	13⅝	345	cl	53°	—	—	magn	6,3	0
7CP4	RCA, NU	○	gl	7⅛	179	1⅜	35	14	355	cl	57°	—	—	stat	6,3	
7DP4	RCA, AWV	○	gl	7⅜	186	1½	38	14½	367	cl	50°	●	●	stat	6,3	0
7HP4	USA	○	gl	7⅜	186	1⅜	35	13⅜	340	cl	50°	●	●	magn	6,3	0
7LP4	VTP	○	gl	7⅛	179	1⅜	35	13⅝	345	Al	53°	—	—	stat	6,3	0
7NP4	RCA	○	gl	7¼	184	2⅛	54	20⅛	511	Al	35°	—	—	stat	6,3	0
7QP4	RCA, NEC	○	gl	7	178	1½	38	13⅜	340	cl	52°	—	●	magn	6,3	
7RP4	Tungsol	○	gl	7	178	1½	38	14½	369	Al	50°	●	—	magn	6,3	0
7TP4	RCA	○	gl	7	178	1½	38	13⅜	340	cl-Al	50°	—	—	stat	6,3	
7WP4	RCA	○	gl	7¼	184	2⅛	54	20⅛	511	Al	35°	—	—	stat	6,3	0
8/03TM	Ferranti	□	gl	8⅝	217	1½	38	11⅝	293	Al	90°	—	—	stat	6,3	0
8/04TM	Ferranti	□	gl	8⅝	217	1½	38	12⅛	308	Al	90°	—	—	magn	6,3	
8AP4	GE	○	met	8½	216	1½	38	14⅝	370	cl	54°	—	●	magn	6,3	0
8AP4A	GE	○	met	8¾	222	1½	38	14⅝	370	fl	54°	—	●	magn	6,3	
8DP4	RCA	□	gl	8½	216	1½	38	10¾	273	fl	90°	●	●	stat	6,3	0
8FP4	Sylvania	□	gl	8½	216	1½	38	11¾	298	fl-Al	90°	—	●	magn	6,3	0
8XP4	Sylvania	□	gl	8½	216	1½	38	11¾	298	fl	90°	—	—	stat*	6,3	
8YP4	Sylvania	□	gl	8½	216	1⅛	29	9	229	fl	110°	—	—	stat*	6,3	
9AP4	RCA, AWV	○	gl	9	229	1½	38	21⅜	543	cl	40°	—	—	stat	2,5	
9AP4/1804P4	RCA	(= 19AP4)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9CP4	USA	○	gl	9	229	1½	38	16	405	cl	—	—	—	magn	6,3	
9MH	Ediswan	○	gl	9	229	—	—	21	533	—	—	—	—	magn	2	
9MW5A	Cintel	○	gl	9½	234	1⅜	35	20	508	Al	—	—	—	magn	4	
9QP4	GE	□	gl	8¾	222	1½	38	13⅛	332	cl	70°	—	●	stat	4,7	0
10AP4	NU	○	gl	10¼	259	1⅜	35	17½	445	—	—	—	—	magn	6,3	0
10BP4	USA	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	cl	50°	●	●	magn	6,3	0
10BP4A	USA	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	fl	50°	●	●	magn	6,3	
10CP4	USA	○	gl	10⅝	270	1½	38	17	432	cl	50°	●	●	magn	6,3	0
10DP4	GE	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	Al	50°	—	—	stat	6,3	0
10EP4	DuMont	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	cl	50°	—	●	magn	6,3	0
10FP4	Raytheon, GE, †	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	cl-Al	50°	●	—	magn	6,3	0
10FP4A	RCA, Sylvania, †	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	fl-Al	50°	●	—	magn	6,3	
10FP4/R6025	Visitron	(= 10FP4)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10KP4	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	cl	50°	—	—	magn	6,3	

Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
—	—	25	—	—	—		—	3/1
—	—	30	—	—	—		—	3/2
—	—	32	—	—	—		—	3/3
—	—	32	—	—	—		—	3/4
—	—	34	—	—	—		—	3/5
—	—	34	—	—	—		—	3/6A
—	—	34	—	—	—		1	3/16
—	—	—	—	—	—	proj	—	3/17
—	—	36/84	10	120	—	proj	2	3NP4
—	300	30/70	150	—	—	foc: 570 A/t	4	5/04TM
0	250	27/63	125	—	—		3	5ACP4
0/250	300	33/77	180	—	—	spec	161	5AHP4
0/250	300	33/77	180	—	—	spec	161	5AHP4A
—	300	28/72	180	—	—	spec; * aut	143	5AXP4
980/1410	300	25/71	180	—	—	spec	162	5AYP4
6650/8100	350*	37/93	10	—	—	proj; * 140/350; Va2 max: 40 kV	163	5AZP4
—	—	25/75	180	56/84	—	spec; Va max: 10 kV	164	5BCP4
—	250	27/63	125	—	—		4	5FP4
—	250	25/70	125	120	—		4	5FP4A
—	300	28/72	—	137	—		4	5QP4
—	300	33/77	180	137	—	spec	4	5QP4A
4320/5400	200	42/98	10	—	—	proj	5	5TP4
900	250	20	—	—	—		7	6/5
900	250	20	—	—	—		7	6/6
1100	250	23	—	—	—		8	6/7
675	—	67	—	—	—		9	7AP4
—	250	27/63	125	—	—		4	7BP4
1140	250	27/63	125	—	—		10	7CP4
1200/1650	250	27/63	150	—	—	Va2 max: 8kV	5	7DP4
—	250	33/77	—	—	—	Va2 max: 8,8 kV	6	7HP4
0	250	27/63	125	—	—	Va2 max: 18 kV	3	7LP4
15/17k	500	125	150	—	—	proj	12	7NP4
—	300	33/77	150	80	—	trap: 35 gauss	143	7QP4
—	250	27/63	140	120	—	Va2 max: 12 kV	143	7RP4
1160/1580	200	22/52	180	—	—	Va2 max: 12 kV	144	7TP4
15/17k	500	125	150	—	—	proj	12	7WP4
300/+300	300	30/70	150	—	—	spec; Va2 max: 15 kV	144	8/03TM
—	300	30/70	150	—	—	spec; Va max: 15 kV	143	8/04TM
—	—	27/63	140	120	—		13	8AP4
—	—	27/63	140	115	—	trap: 45 gauss; Va2 max: 9 kV	13	8AP4A
60/360	200	17/46	180	—	—	trap: 36 gauss	166	8DP4
—	300	35/72	180	125	30	trap: 33 gauss; thc: 11 sec	143	8FP4
—	300	28/72	180	—	—	spec; Va2 max: 20 kV; * aut	143	8XP4
—	300	35/72	180	—	—	spec; * aut; Va2 max: 20 kV	167	8YP4
1192/1788	250	20/60	—	—	—		14	9AP4
—	—	—	—	—	—		14	9AP4/1804P4
—	—	90/110	—	—	—		15	9CP4
—	—	30/60	—	—	—	Va2 max: 6 kV	16	9MH
—	—	90*	100	—	—	* max	17	9MW5A
0/400	200	28/52	150	—	—	thc: 11 sec; trap: 22 gauss; Va2 max: 6,8 kV	168	9QP4
—	—	60	—	—	—		17	10AP4
—	250	27/63	140	115	109	trap: 35 gauss	6	10BP4
—	250	27/63	140	115	120	trap: 35 gauss	6	10BP4A
—	250	30/66	—	—	—		6	10CP4
2550/3250	250	36/84	125	—	—		144	10DP4
—	250	33/77	125	132	—	Va2 max: 11 kV	143	10EP4
—	250	27/63	140	110	—	* VTP, Visitron	6	10FP4
—	300	28/72	140	100	—	* Raytheon, Nat. Video, VTP, GE	6	10FP4A
—	—	—	—	—	—		6	10FP4/R6025
—	250	27/63	150	105	—		143	10KP4

A-1

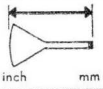
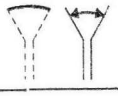
TYPE		○ □		inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	I
10MP4	Sylvania	○	gl	10½	268	1½	38	17½	445	cl	52°	●	◐	magn	6,3	0
10MP4A	Sylvania	○	gl	10½	268	1½	38	17½	445	fl	52°	●	●	magn	6,3	0
10SP4	RCA, VTP, GE, Sylv	○	gl	10⅝	270	1½	38	17	432	fl-Al	50°	—	—	stat	6,3	0
12AP4	RCA, AWV	○	gl	12¼	310	1½	38	25⅜	645	cl	40°	—	—	stat	2,5	2
12AP4/1803P4	RCA	(= 12AP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
12CP4	USA	○	gl	12⅝	306	1½	38	18⅝	473	cl	—	—	—	magn	6,3	0
12DP4	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	cl	50°	—	—	magn	6,3	0
12JP4	DuMont, VTP	○	gl	12¼	311	1½	38	21⅛	535	cl	56°	—	—	magn	6,3	0
12KP4	USA	○	gl	12⅝	319	1½	38	18	457	cl-Al	54°	●	—	magn	6,3	0
12KP4A	USA	○	gl	12⅝	319	1½	38	18	457	fl-Al	54°	●	—	magn	6,3	0
12LP4	USA	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	cl	54°	●	●	magn	6,3	0
12LP4A	USA	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	fl	54°	●	●	magn	6,3	0
12LP4C	Sylvania	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	fl-Al	50°	●	●	magn	6,3	
12MH	Ediswan	○	gl	12¼	311	—	—	27½	699	—	—	—	—	magn	2	
12QP4	DuMont, †	○	gl	12½	316	1½	38	18	455	cl	55°	—	●	magn	6,3	0
12QP4A	DuMont, †	○	gl	12½	316	1½	38	18	455	fl	55°	—	●	magn	6,3	0
12RP4	DuMont, †	○	gl	12¼	310	1½	38	18	457	cl	56°	—	●	magn	6,3	0
12SP4	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	cl	50°	—	—	magn	6,3	0
12SP4A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	fl	50°	—	—	magn	6,3	0
12TP4	Tel-O-Tube	○	gl	12⅝	320	1½	38	19⅛	486	cl	54°	—	●	magn	6,3	
12UP4	Visitron	○	met	12½	318	1½	38	19¾	475	cl	54°	—	●	magn	6,3	
12UP4A	Visitron, Nat. Video	○	met	12½	318	1½	38	19¾	475	fl	54°	—	●	magn	6,3	0
12UP4B	GE	○	met	12½	318	1½	38	19⅛	486	fl-fr	54°	—	●	magn	6,3	0
12VP4	Sylvania	○	gl	12½	318	1½	38	18⅜	466	cl	55°	●	●	magn	6,3	0
12VP4A	Sylvania	○	gl	12½	318	1½	38	18⅜	466	fl	55°	●	●	magn	6,3	0
12WP4	USA	○	gl	12⅝	319	1½	38	18	457	fl	55°	●	●	magn	6,3	0
12XP4	Emitron	○	gl	12	305	1½	38	18¼	464	—	60°	●	●	magn	6,3	0
12YP4	USA	○	gl	12½	318	1½	38	19⅛	486	cl	54°	●	●	aut	6,3	0
14/03TB	Ferranti	□	gl	13⅞	351	1½	38	16⅝	420	Al	70°	●	—	stat	6,3	0
14/04TB	Ferranti	□	gl	13⅞	351	1½	38	18	457	Al	70°	●	—	magn	6,3	0
14ATP4	RCA	□	gl	14⅛	359	1½	38	13½	343	fl-Al	90°	●	—	stat	8,4	0
14BP4	Sylv., Nat. Video, †	□	gl	13¾	348	1½	38	16¾	425	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
14BP4A	Gen. Electronics	□	gl	13¾	348	1½	38	16¾	425	fl-fr	70°	●	●	magn	6,3	0
14CP4	USA	□	gl	13⅞	353	1½	38	17⅛	435	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
14DP4	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	cl	70°	●	●	magn	6,3	0
14DP4A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
14EP4	RCA, Eureka, †	□	gl	13¾	348	1½	38	16½	420	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
14EP4/14CP4	RCA	□	gl	13⅞	352	1½	38	16⅞	428	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
14EP4/14CP4/ 14BP4	RCA	□	gl	13⅞	352	1½	38	16⅞	428	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
14FP4	USA	□	gl	13¾	348	1½	38	16⅝	410	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
14GP4	Sylvania	□	gl	13¾	348	1½	38	17¼	440	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
14GP4A	USA	□	gl	13⅞	353	1½	38	17¼	440	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
14HP4	USA	□	gl	13¾	348	1½	38	17¼	438	fl	70°	●	●	stat	6,3	
14KP4	Emitron	□	gl	14	356	1½	38	16¾	425	—	70°	●	●	magn	6,3	0
14QP4	GE, Sylvania	□	gl	13⅞	352	1½	38	16½	419	fl	70°	●	●	stat	6,3	
14QP4A	GE, Sylv., RCA	□	gl	13⅞	352	1½	38	16½	419	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	
14RP4	Sylvania, RCA	□	gl	14⅛	359	1½	38	14⅞	378	fl	90°	●	●	stat	6,3	
14RP4A	Sylvania, RCA	□	gl	14⅛	359	1½	38	14⅞	378	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	
14SP4	Sylvania	□	gl	14⅛	359	1½	38	14½	368	fl-Al	85°	●	●	stat	6,3	0
14UP4	GE	□	gl	13⅞	352	1½	38	17⅛	436	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0
14WP4/14ZP4	RCA	□	gl	14⅛	359	1½	38	13½	343	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
14XP4	Sylvania	□	gl	14⅛	359	1½	38	14⅝	370	fl	85°	●	●	stat	6,3	
14XP4A	Sylvania	□	gl	14⅛	359	1½	38	14⅝	370	fl-Al	85°	●	●	stat	6,3	0
15AP4	DuMont	○	gl	15¾	400	1½	38	20⅞	530	cl	57°	—	●	magn	6,3	0
15CP4	Zetka, Oxford, †	○	gl	15¾	400	1½	38	21⅞	556	cl	50°	—	●	magn	6,3	0
15CP4A	Gen. Electronics	○	gl	15¾	400	1½	38	21⅞	556	fl	50°	—	●	magn	6,3	0
15DP4	DuMont	○	gl	15¾	400	1½	38	20⅞	530	cl	57°	—	●	magn	6,3	
15DP4A	USA	○	gl	15¾	400	1½	38	20⅞	530	fl	57°	—	●	magn	6,3	
15EP4	Emitron	○	gl	15	381	1½	38	22½	572	—	52°	●	●	magn	6,3	

Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
—	—	27/63	125	150	—		145	**10MP4**
—	—	27/63	125	150	—		145	**10MP4A**
1640/2225	200	18/48	180	—	—	Va2 max: 20 kV; Va1 max: 2,7 kV	144	**10SP4**
1200/1800	250	20/60	—	—	—		14	**12AP4**
—	—	—	—	—	—		14	**12AP4/1803P4**
—	—	110	—	—	—		15	**12CP4**
—	250	27/63	125	146	—		4	**12DP4**
—	250	27/63	125	146	—		143	**12JP4**
—	250	27/63	140	135	—		6	**12KP4**
—	250	22/58	140	135	—		6	**12KP4A**
—	250	27/63	140	125	180	trap: 35 gauss	6	**12LP4**
—	250	27/63	140	125	180	trap: 35 gauss	6	**12LP4A**
—	250	27/63	140	125	180	trap: 35 gauss	6	**12LP4C**
—	—	30/60	—	—	—		16	**12MH**
—	300	33/77	140	142	—	† Gen. Electronics; trap: 45 gauss	143	**12QP4**
—	300	33/77	140	142	—	† Gen. Electronics; trap: 45 gauss	143	**12QP4A**
—	250	27/63	125	135	—	† Gen. Electronics; trap: 45 gauss	143	**12RP4**
—	250	27/63	180	125	—		143	**12SP4**
—	250	27/63	180	125	—		143	**12SP4A**
—	250	27/63	125	110	120		143	**12TP4**
—	250	27/63	140	110	70		143	**12UP4**
—	250	27/63	140	110	70		143	**12UP4A**
—	250	28/72	140	98	—	trap: 33 gauss; Va max: 12 kV	143	**12UP4B**
—	—	33/77	125	150	—		145	**12VP4**
—	—	33/77	125	150	—		145	**12VP4A**
—	—	27/63	—	—	—		18	**12WP4**
—	250	60	—	—	—		6	**12XP4**
—	250	33/73	—	—	—		146	**12YP4**
-300/+300	300	30/70	200	—	—	Va2 max: 15 kV	5	**14/03TB**
—	300	30/70	200	—	—	Va max: 16 kV	6	**14/04TB**
0/400	400	31/90	180	—	—	thc: 11 sec	5	**14ATP4**
—	300	33/77	150	115	125	† CBS-Hytron, Gen. Electronics, Visitron, Raytheon	6	**14BP4**
—	300	33/77	150	115	125		6	**14BP4A**
—	300	33/77	150	92	75	trap: 35 gauss	6	**14CP4**
—	250	27/63	125	100	—		143	**14DP4**
—	250	27/63	125	100	—		143	**14DP4A**
—	300	33/77	180	96	70	† Sylvania; trap: 45 gauss	6	**14EP4**
—	300	28/72	150	107	—	trap: 31 gauss	6	**14EP4/14CP4**
—	300	28/72	150	107	—	trap: 31 gauss	6	**14EP4/14CP4/ 14BP4**
—	410*	—	—	115	—	* max	143	**14FP4**
2170/2940	300	33/77	180	—	—	trap: 35 gauss	5	**14GP4**
2170/2940	300	33/77	180	—	—	trap: 35 gauss	5	**14GP4A**
—55/+310	300	28/72	180	—	70	trap: 35 gauss	5	**14HP4**
—	250	60	—	—	—		6	**14KP4**
—15/+285	300	28/72	180	—	24	trap: 29 gauss	5	**14QP4**
—15/+285	300	28/72	180	—	24	trap: 29 gauss	5	**14QP4A**
70/470	300	26/70	180	—	—	trap: 40 gauss	5	**14RP4**
70/470	300	26/70	180	—	—	trap: 40 gauss	5	**14RP4A**
—48/+264	300	28/72	180	—	26	trap: 28 gauss; thc: 11 sec; Va2 max: 14 kV	5	**14SP4**
—	300	28/72	180	105	—		143	**14UP4**
0/350	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 14 kV	5	**14WP4/14ZP4**
—50/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 30 gauss	5	**14XP4**
—50/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 30 gauss	5	**14XP4A**
—	250	27/63	125	159	—		143	**15AP4**
—	250	27/67	125	115	109	† Gen. Electronics	143	**15CP4**
—	250	27/67	125	115	109		143	**15CP4A**
—	250	27/63	140	104	—	trap: 52 gauss	143	**15DP4**
—	250	27/63	140	104	—	trap: 52 gauss	143	**15DP4A**
—	250	60	—	—	—		6	**15EP4**

A-1

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	I
16ABP4	Thomas	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl	70°	●	●	aut	6,3	0,
16ACP4	USA	○	gl	16	406	1½	38	21⅛	537	cl	70°	●	●	aut	6,3	0
16AEP4	Thomas	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,
16AFP4	VTP	▭	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	Al	70°	—	—	stat	6,3	0,
16AP4	USA	○	met	16	406	1½	38	22⅝	575	cl	53°	—	●	magn	6,3	0,
16AP4A	USA	○	met	16	406	1½	38	22⅝	575	fl	53°	—	●	magn	6,3	0,
16AP4B	USA	○	met	16	406	1½	38	22⅝	575	fl-fr	53°	—	●	magn	6,3	0,
16AP4G	VTP	○	gl	15⅞	403	1½	38	21⅛	537	—	60°	—	●	magn	6,3	0
16CP4	Tel-O-Tube, †	○	gl	16	406	1½	38	21⅞	556	cl	52°	—	●	magn	6,3	0,
16CP4A	Thomas, †	○	gl	15⅞	403	1½	38	22⅞	581	—	52°	●	●	magn	6,3	0,
16DP4	Thomas, Zetka, †	○	gl	16	406	1½	38	21	533	cl	60°	—	●	magn	6,3	0
16DP4A	RCA, Thomas, †	○	gl	16	406	1½	38	21	533	fl	60°	—	●	magn	6,3	0
16EP4	Nat. Video, †	○	met	16	406	1½	38	20	508	cl	60°	—	●	magn	6,3	(
16EP4A	Nat. Video, †	○	met	16	406	1½	38	20	508	fl	60°	—	●	magn	6,3	(
16EP4B	Tungsol, Nat. Video	○	met	16	406	1½	38	20	508	fl-fr	60°	—	●	magn	6,3	0
16FP4	DuMont	○	gl	16⅜	416	1½	38	20⅝	524	cl	62°	—	●	magn	6,3	0
16GP4	RCA, GE, Sylv., †	○	met	16	406	1½	38	17¾	450	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
16GP4A	RCA, Sylvania, †	○	met	16	406	1½	38	17¾	450	cl	70°	—	●	magn	6,3	0,
16GP4B	RCA, Sylv., GE, †	○	met	16	406	1½	38	17¾	450	fl-fr	70°	—	●	magn	6,3	0
16GP4C	Tungsol, Nat. Video	○	met	16	406	1½	38	17¾	450	cl-fr	70°	—	●	magn	6,3	(
16HP4	USA	○	gl	16	406	1½	38	21⅞	556	cl	60°	●	●	magn	6,3	0,
16HP4A	USA	○	gl	16	406	1½	38	21⅞	556	fl	60°	●	●	magn	6,3	0
16JP4	Sylv., Gen. Electr.	○	gl	16⅜	416	1½	38	21⅛	537	cl	60°	●	●	magn	6,3	0,
16JP4A	Sylv., Gen. Electr. †	○	gl	16⅜	416	1½	38	21⅛	537	fl	60°	●	●	magn	6,3	0,
16KP4	RCA, Ge, Sylv., †	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
16KP4A	Sylv., Raytheon	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,
16KP4A/-16RP4A	GE	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,
16LP4	USA	○	gl	16	406	1½	38	22⅝	575	cl	52°	●	●	magn	6,3	0,
16LP4A	RCA, Eureka	○	gl	16	406	1½	38	22⅝	575	fl	52°	●	●	magn	6,3	0,
16MP4	Tungsol	○	gl	16¼	413	1½	38	22⅛	562	cl	60°	●	●	magn	6,3	0,
16MP4A	Tungsol	○	gl	16¼	413	1½	38	22⅛	562	fl	60°	●	●	magn	6,3	0,
16QP4	VTP	▭	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,
16RP4	RCA, Sylvania, †	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
16RP4/16KP4	RCA	▭	gl	16½	419	1½	38	19⅛	486	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
16RP4A	Sylvania	▭	gl	16¼	413	1½	38	19⅛	486	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0.
16RP4A/-16KP4A	RCA	▭	gl	16½	419	1½	38	19⅛	486	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,
16SP4	USA	○	gl	16	406	1½	38	17¾	450	cl	70°	●	●	magn	6,3	0,
16SP4A	USA	○	gl	16	406	1½	38	17¾	450	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
16TP4	USA	▭	gl	16½	420	1½	38	18½	470	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
16UP4	USA	▭	gl	16⅝	410	1½	38	18⅝	473	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,
16VP4	Tungsol	○	gl	16	406	1½	38	17⅝	446	fl	70°	—	●	magn	6,3	0.
16WP4	Sylv., Gen. Electr.	○	gl	16	406	1½	38	18⅛	460	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
16WP4A	RCA, Sylvania	○	gl	16	406	1½	38	18⅛	460	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
16XP4	USA	▭	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	fl	70°	—	●	magn	6,3	0.
16YP4	USA	○	gl	16	406	1½	38	17¾	453	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
16ZP4	Sylv., Raytheon	○	gl	16	406	1½	38	22⅞	581	fl	52°	●	●	magn	6,3	0
17/04TB	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1½	38	19¼	490	Al	70°	●	—	stat	6,3	0,
17AP4	DuMont, Sylv., †	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19	483	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,6
17AP4A	Gen. Electronics	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19	483	—	70°	●	●	magn	6,3	0,6
17ATP4	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	16¼	413	fl	90°	●	●	stat	6,3	0,
17ATP4/-17AVP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl	90°	●	●	stat	6,3	0,6
17ATP4A	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	16¼	413	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,6
17ATP4A/-17AVP4A	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
17AVP4	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl	90°	●	●	stat	6,3	0

Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
—	300	33/77	180	—	75	trap: 30 gauss	146	**16ABP4**
—	250	33/68	125	—	120		146	**16ACP4**
—64/+350	300	33/77	125	—	75	trap: 35 gauss	144	**16AEP4**
0	250	23/63	125	—	—		144	**16AFP4**
—	300	33/77	150	90	200		143	**16AP4**
—	300	33/77	150	90	200		143	**16AP4A**
—	300	33/77	150	90	200		143	**16AP4B**
—	250	27/63	125	—	—		143	**16AP4G**
—	250	27/63	125	110	120	† Gen. Electronics	143	**16CP4**
—	250	27/63	125	100	120	† Gen. Electronics	143	**16CP4A**
—	250	27/63	125	110	120	† Oxford, Gen. Electronics, VTP	143	**16DP4**
—	250	27/63	125	110	120	† Raytheon, Gen. Electronics, Federal, VTP	143	**16DP4A**
—	300	33/77	140	105	80	† Visitron, Gen. Electronics	143	**16EP4**
—	300	33/77	140	105	80	† Eureka, Visitron, Gen. Electronics	143	**16EP4A**
—	300	33/77	140	105	80	trap: 35 gauss	143	**16EP4B**
—	250	27/63	140	104	105	trap: 52 gauss	143	**16FP4**
—	300	33/77	150	100	—	† Visitron, AWV, Raytheon, Gen. Electronics; trap: 45 gauss	143	**16GP4**
—	300	33/77	150	100	—	† Gen. Electronics; trap: 45 gauss	143	**16GP4A**
—	300	28/72	150	99	—	† Raytheon; trap 29 gauss	143	**16GP4B**
—	300	33/77	150	100	—	† Raytheon; trap: 45 gauss	143	**16GP4C**
—	300	33/77	125	115	120		6	**16HP4**
—	300	33/77	125	115	120		6	**16HP4A**
—	300	33/77	125	115	120	trap: 35 gauss	6	**16JP4**
—	300	33/77	125	115	120	† Thomas; trap: 35 gauss	6	**16JP4A**
—	300	33/77	150	108	95	† Gen. Electronics, Raytheon; trap: 50 gauss	6	**16KP4**
—	300	33/77	150	108	95	trap: 50 gauss	6	**16KP4A**
—	300	28/72	150	108	—	trap: 35 gauss; Va max: 16 kV	6	**16KP4A/-16RP4A**
—	300	33/77	125	110	120		6	**16LP4**
—	300	33/77	125	110	120		6	**16LP4A**
—	300	33/77	125	110	120		6	**16MP4**
—	300	33/77	125	110	120		6	**16MP4A**
—	250	27/63	125	150	120		143	**16QP4**
—	300	33/77	150	108	120	† CBS-Hytron, Eureka, AWV, Raytheon; trap: 50 gauss	6	**16RP4**
—	300	28/72	150	108	—	trap: 31 gauss; Va max: 16 kV	6	**16RP4/16KP4**
—	300	33/77	150	108	120	trap: 50 gauss	6	**16RP4A**
—	300	28/72	150	108	—	trap: 31 gauss; Va max: 16 kV	6	**16RP4A/-16KP4A**
—	300	33/77	125	110	120		6	**16SP4**
—	300	33/77	125	110	120		6	**16SP4A**
—	300	33/77	150	108	75	trap: 50 gauss	6	**16TP4**
—	300	27/63	125	100	—	trap: 23 gauss	143	**16UP4**
—	250	27/63	125	110	120		143	**16VP4**
—	300	33/77	125	110	120	trap: 35 gauss	143	**16WP4**
—	300	33/77	125	110	120	trap: 35 gauss	6	**16WP4A**
—	250	27/63	125	100	120		143	**16XP4**
—	300	33/77	150	100	—		6	**16YP4**
—	300	33/77	125	110	120	trap: 35 gauss	6	**16ZP4**
-300/+300	300	30/90	200	—	—	Va2 max: 18 kV	5	**17/04TB**
—	300	33/77	150	115	—	† Raytheon; trap: 52 gauss	6	**17AP4**
—	300	33/77	—	125	—		—	**17AP4A**
—55/+300	300	33/77	180	—	—	trap: 37 gauss	5	**17ATP4**
—56/+310	300	28/72	180	—	28	thc: 11 sec; trap: 31 gauss	5	**17ATP4/-17AVP4**
—55/+300	300	33/77	180	—	—	trap: 31 gauss	5	**17ATP4A**
—56/+310	300	28/72	180	—	28	thc: 11 sec; trap: 31 gauss	5	**17ATP4A/-17AVP4A**
—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17AVP4**

TYPE				 inch	mm	 inch	mm	 inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
17AVP4/-																
17ATP4	RCA	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl	90°	●	●	stat	6,3	0,
17AVP4A	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,(
17AVP4A/-																
17ATP4A	RCA	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,(
17BJP4	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	15	379	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,(
17BKP4	USA	▭	gl	16½	419	1½	38	16	406	fl	90°	●	—	stat	6,3	0,(
17BKP4A	USA	▭	gl	16½	419	1½	38	16	406	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,
17BMP4	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	16	406	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,(
17BNP4	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	15	379	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,(
17BP4	USA, Elsi	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,
17BP4A	INT	▭	gl	16¾	426	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
17BP4B	USA, Elsi	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0
17BP4C	Nat. Video	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19¼	489	fl-fr	70°	●	●	magn	6,3	0
17BSP4	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	14⅝	372	fl-Al	90	●	—	stat	6,3	0,
17BUP4	USA	▭	gl	16¾	425	1¼	38	14⅝	372	fl-Al	90	●	●	stat	6,3	0,
17BVP4	USA, Elsi	▭	gl	16¾	423	1¼	29	13⅝	345	fl-Al	110°	●	●	stat	6,3	0,
17BWP4	RCA, Sylvania	▭	gl	16¾	423	1¼	29	12⅝	321	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,(
17BYP4	Sylvania	▭	gl	16¾	423	1¼	29	12⅝	321	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,(
17BZP4	USA	▭	gl	16¾	423	1¼	29	12⅞	324	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
17CAP4	Sylvania	▭	gl	16¾	423	1½	29	12⅜	314	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,(
17CBP4	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	14⅝	372	fl	90°	●	—	stat	6,3	0,(
17CDP4	USA	▭	gl	16¾	423	1¼	29	12⅞	324	fl-Al	110°	●	—	stat	8,4	0,(
17CFP4	Sylvania	▭	gl	16¾	423	1½	38	15⅜	414	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,(
17CGP4	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	17⅝	446	fl-Al	70°	●	—	stat	6,3	0,(
17CKP4	Sylvania	▭	gl	16¾	423	1¼	29	12⅞	324	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,6
17CMP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	15	379	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,6
17CNP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	15⅜	389	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,(
17CP4	RCA, Sylvania, †	▭	met	17	432	1½	38	19	483	fl-fr	70°	—	●	magn	6,3	0,6
17CP4A	RCA, Nat. Video	▭	met	17	432	1½	38	19	483	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,6
17CTP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1¼	29	12⅞	325	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,4
17CVP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1¼	29	12⅞	325	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,5
17DAP4	Sylvania	▭	gl	16¾	424	1¼	29	10¾	273	fl-Al	110°	●	—	stat	2,68	0,4
17DBP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,3
17DCP4	Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	15	379	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,
17DEP4	Sylvania	▭	gl	16¾	426	1¼	29	10¾	272	fl-Al	110°	●	—	stat	2,35	0,6
17DKP4	Sylvania, RCA	▭	gl	16¾	426	1¼	29	11	278	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,(
17FP4	Tungsol, Sylvania	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,
17FP4A	Sylv., Gen. Electr.	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl-fr	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17GP4	RCA, AWV, †	▭	met	17	430	1½	38	19⅜	492	fl-fr	70°	—	●	stat	6,3	0,6
17HP4	USA, Elsi	▭	gl	16¾	426	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,(
17HP4/17RP4	Sylv., CBS-Hytron	(= 17HP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17HP4A	Na. Video, Eureka	▭	gl	16¾	426	1½	38	19⅝	500	fl-fr	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17HP4B	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17HP4B/-																
17HP4C	RCA	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,
17JP4	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,(
17KP4	Tungsol, Thomas, †	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅜	492	fl	70°	●	●	aut	6,3	0,
17LP4	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	aut	6,3	0,6
17LP4/17VP4	Sylv., CBS-Hytron	(= 17LP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17LP4A	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17LP4A/-																
17VP4B	RCA	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,(
17QP4	INT	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,6
17QP4A	USA, Elsi	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,6
17RP4	Tungsol	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17RP4/17HP4	GE, Fivre	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17RP4A	DuMont	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,(
17RP4C	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	500	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,
17SP4	Tungsol, Thomas	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	fl	70°	●	●	aut	6,3	0,(

2	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
									17AVP4/-
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17ATP4**
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17AVP4A**
									17AVP4A/-
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17ATP4A**
	—50/+300	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec	5	**17BJP4**
	—56/+310	300	28/72	180	—	28	thc: 11 sec; trap: 31 gauss	5	**17BKP4**
	—56/+310	300	28/72	180	—	28	thc: 11 sec; trap: 31 gauss	5	**17BKP4A**
	—55/+300	110	32/50	180	—	—	trap: 37 gauss	5	**17BMP4**
	—55/+300	110	32/50	180	—	—	trap: 37 gauss	5	**17BNP4**
	—	300	33/77	150	100	105	trap: 50 gauss	143	**17BP4**
	—	300	28/72	150	100	105	trap: 31 gauss	6	**17BP4A**
	—	300	33/77	150	100	105	trap: 50 gauss	6	**17BP4B**
	—	300	33/77	150	99	75		6	**17BP4C**
	—50/+350	300	28/72	180	—	—		5	**17BSP4**
	—50/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 32 gauss; Va2 max: 18 kV	5	**17BUP4**
	—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 33 gauss	169	**17BVP4**
	—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	169	**17BWP4**
	0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	169	**17BYP4**
	0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17BZP4**
	—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17CAP4**
	—50/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 32 gauss; Va2 max: 18 kV	5	**17CBP4**
	0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17CDP4**
	—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	5	**17CFP4**
	—56/+310	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 14 kV	5	**17CGP4**
	0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17CKP4**
	0/400	50	35/50	180	—	—	thc: 11 sec	5	**17CMP4**
	0/400	50	35/50	180	—	—	thc: 11 sec	5	**17CNP4**
	—	300	33/77	180	104	70	† Nat. Video, AWV, Raytheon, Visitron; trap: 50 gauss	143	**17CP4**
	—	300	33/77	180	104	70		143	**17CP4A**
	0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17CTP4**
	0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17CVP4**
	100/500	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**17DAP4**
	—50/+300	300	35/72	180	—	—	trap: 30 gauss; thc: 11 sec	5	**17DBP4**
	—50/+300	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	5	**17DCP4**
	0/+400	500	43/72	180	—	—	thc: 11 sec	212	**17DEP4**
	0/+400	500	43/78	180	—	—	thc: 11 sec	213	**17DKP4**
	3100/4100	300	33/77	150	—	—	trap: 40 gauss	5	**17FP4**
	3100/4100	300	33/77	150	—	—	trap: 40 gauss	5	**17FP4A**
	2670/3620	300	33/77	180	—	—	† Tungsol, Raytheon; trap: 40 gauss	144	**17GP4**
	0/350	300	33/77	180	—	85	trap: 50 gauss	5	**17HP4**
	—	—	—	—	—	—		5	**17HP4/17RP4**
	—56/+310	300	33/77	180	—	85		5	**17HP4A**
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17HP4B**
									17HB4B/-
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17RP4C**
	—	300	33/77	150	110	—	trap: 50 gauss	6	**17JP4**
	—	300	33/77	180	—	50	† Dumont	146	**17KP4**
	—65/+350	300	33/77	180	—	—	trap: 50 gauss	5	**17LP4**
	—	—	—	—	—	—		5	**17LP4/17VP4**
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17LP4A**
									17LP4A/-
	—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**17VP4B**
	—	300	28/72	150	104	—	trap: 31 gauss; Va max: 18 kV	6	**17QP4**
	—	300	28/72	150	104	—	trap: 31 gauss	6	**17QP4A**
	—56/+308	300	28/72	180	—	—	trap: 37 gauss	5	**17RP4**
	0	300	33/77	180	—	—		5	**17RP4/17HP4**
	0	300	33/77	180	—	—	trap: 35 gauss	5	**17RP4A**
	—56/+308	300	28/72	180	—	—	trap: 37 gauss	5	**17RP4C**
	—	250	33/66	125	—	120	trap: 40 gauss	144	**17SP4**

A-1

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
17TP4	RCA, GE	▭	met	17	430	1½	38	19⅜	490	fl-fr	70°	—	●	stat	6,3	0,6
17UP4	Thomas	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
17VP4	GE, Tungsol	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,
17VP4/17LP4	Fivre, GE	▭	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	497	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17VP4B	USA	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	497	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,6
17YP4	Tungsol, Sylv., †	▭	gl	20¼	515	1½	38	19⅝	497	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
18MA4	Mazda (Fr.)	○	gl	7⅛	180	1⅜	35	14¾	375	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
19AP4	USA	○	met	18¾	477	1½	38	22	559	cl	66°	—	●	magn	6,3	0
19AP4A	USA	○	met	18¾	477	1½	38	22	559	fl	66°	—	●	magn	6,3	0,6
19AP4B	INT	○	met	18¾	477	1½	38	22	559	fl-fr	66°	—	●	magn	6,3	0,6
19AP4C	Sylvania	○	met	18¾	477	1½	38	22	559	fl-Al	66°	—	●	magn	6,3	0,
19AP4D	RCA, Sylvania	○	met	18¾	483	1½	38	22	559	cl-fr	66°	—	●	magn	6,3	0
19BP4	Thomas	○	gl	18⅞	479	1½	38	21½	546	fl	66°	●	●	magn	6,3	0,6
19BP4A	Thomas	○	gl	18⅞	479	1½	38	21½	546	cl	66°	●	●	magn	6,3	0
19DP4	USA	○	gl	19	483	1½	38	21⅞	556	cl	66°	●	●	magn	6,3	0,6
19DP4A	USA	○	gl	19	483	1½	38	21⅞	556	fl	66°	●	●	magn	6,3	0,
19EP4A	Eureka	○	gl	19	483	1½	38	21½	546	fl	66°	●	●	magn	6,3	0,
19FP4	Gen. Electronics	○	gl	19	483	1½	38	22½	572	fl	66°	—	●	magn	6,3	0,
19GP4	USA	○	gl	19	483	1½	38	21¾	553	fl	66°	—	●	magn	6,3	0,6
19JP4	Tungsol	▭	gl	18¾	480	1½	38	21¼	538	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,
19QP4	USA	▭	glas	18¾	476	1½	38	21½	572	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,
20BP4	DuMont	○	gl	20¾	518	1½	38	28¾	730	cl	52°	—	—	magn	6,3	0,
20CP4	INT	▭	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
20CP4A	INT	▭	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,
20CP4B	USA	▭	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	fl-Al	70°	—	●	magn	6,3	0,
20CP4C	USA	▭	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	fl-fr	70°	—	●	magn	6,3	0,6
20CP4D	USA	▭	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,6
20DP4	Sylvania	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
20DP4A	Tungsol, Sylv., †	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,6
20DP4D/-20CP4A	RCA	▭	gl	20¼	514	1½	38	21⅞	556	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,6
20DP4B	USA	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl-Al	70°	—	●	magn	6,3	0,6
20DP4C	USA	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,6
20DP4C/-20DP4D	RCA	▭	gl	20¼	514	1½	38	21⅞	556	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0
20FP4	USA	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	—	●	stat	6,3	0,6
20FP4A	Gen. Electronics	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,6
20GP4	USA	▭	gl	20¼	515	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
20HP4	Tungsol, †	▭	gl	20½	520	1½	38	22½	572	fl	70°	—	●	stat	6,3	0,6
20HP4A	Tungsol, Thomas, †	▭	gl	20½	520	1½	38	22½	572	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,6
20HP4A/-20LP4	CBS-Hytron	(= 20HP4A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
20HP4A/-20MP4	RCA	▭	gl	20⅞	530	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
20HP4B	USA	▭	gl	20½	520	1½	38	22½	572	fl-fr	70°	—	●	stat	6,3	0,
20HP4C	USA	▭	gl	20⅞	530	1½	38	22⅛	562	fl-Al	70°	—	●	stat	6,3	0
20HP4D	USA	▭	gl	20⅞	530	1½	38	22⅛	562	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,
20JP4	Tungsol, DuMont	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	aut	6,3	0
20JP4A	Thomas	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	aut	6,3	0,6
20LP4	Tungsol	▭	gl	20¼	539	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,
20MP4	RCA, Sylvania	▭	gl	20⅛	510	1½	38	22⅛	562	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,
21ACP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,6
21ACP/-21AMP4	Sylvania	▭	gl	21⅝	548	1½	38	20⅜	518	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,
21ACP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
21ACP4/-21AMP4A	Sylvania	▭	gl	21⅝	548	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,
21ACP4A/-21AMP4A/-21BSP4	Sylvania	▭	gl	21⅝	548	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,

Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
0/400	300	33/77	180	—	—	trap: 40 gauss	144	**17TP4**
—	250	33/66	125	95	120	trap: 40 gauss	6	**17UP4**
—48/+260	300	33/77	—	—	75	trap: 35 gauss; Va2 max: 16 kV	5	**17VP4**
—64/+350	300	33/77	180	—	—		5	**17VP4/17LP4**
—48/+260	300	33/77	—	—	75	trap: 35 gauss; Va2 max: 16 kV	5	**17VP4B**
—	300	33/77	150	100	—	* CBS-Hytron; trap: 45 gauss	6	**17YP4**
—	—	21/42	—	—	—		19	**18MA4**
—	300	33/77	150	150	80	trap: 50 gauss	143	**19AP4**
—	300	33/77	150	150	80	trap: 50 gauss	143	**19AP4A**
—	300	33/77	150	150	80	trap: 50 gauss	143	**19AP4B**
—	300	33/77	150	150	80	trap: 50 gauss	143	**19AP4C**
—	300	33/77	150	150	80	trap: 50 gauss	143	**19AP4D**
—	300	33/77	180	92	75	trap: 35 gauss	6	**19BP4**
—	300	27/63	125	110	120		6	**19BP4A**
—	250	26/63	—	146	—		6	**19DP4**
—	250	26/63	—	146	—		6	**19DP4A**
—	250	26/63	125	146	105			**19EP4A**
—	250	26/63	—	120	—		143	**19FP4**
—	250	26/63	—	120	—		143	**19GP4**
—	300	33/77	150	95	75		143	**19JP4**
—50/+350	300	33/27	—	—	—		5	**19QP4**
—	250	27/63	125	135	—		143	**20BP4**
—	300	33/77	150	110	75	trap: 50 gauss; Va max: 18 kV	143	**20CP4**
—	300	33/77	150	110	75	trap: 55 gauss; Va max 18 kV	6	**20CP4A**
—	300	33/77	150	110	75	trap: 55 gauss; Va max: 18 kV	143	**20CP4B**
—	300	33/77	150	110	75	trap: 55 gauss	143	**20CP4C**
—	300	33/77	150	110	75	trap: 55 gauss; Va max: 18 kV	6	**20CP4D**
—	300	33/77	150	95	75	trap: 35 gauss	143	**20DP4**
—	300	33/77	150	95	75	* CBS-Hytron, Raytheon; trap: 35 gauss	6	**20DP4A**
—	300	28/72	180	110	—	trap: 33 gauss; Va max: 18 kV	6	**20DP4A/-20CP4A**
—	300	33/77	150	95	75	trap: 35 gauss	6	**20DP4B**
—	300	33/77	150	95	75	trap: 35 gauss	6	**20DP4C**
—	300	28/72	180	110	—	trap: 33 gauss; Va max: 18 kV	6	**20DP4C/-20CP4D**
2300/3200	300	33/77	180	—	75	Va2 max: 18 kV	144	**20FP4**
2300/3200	300	33/77	180	—	75		5	**20FP4A**
3150/4270	300	33/77	180	—	75		5	**20GP4**
—56/+310	300	33/77	180	—	85	* Nat. Video, Visitron; trap: 40 gauss	144	**20HP4**
—56/+310	300	33/77	180	—	85	* DuMont, CBS-Hytron, Eureka, GE; trap: 40 gauss	5	**20HP4A**
—	—	—	—	—	—		5	**20HP4A/-20LP4**
—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**20HP4A/-20MP4**
—56/+310	300	33/77	180	—	85	trap: 40 gauss	144	**20HP4B**
—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**20HP4C**
—65/+350	300	28/72	180	—	—	trap: 33 gauss	5	**20HP4D**
—	300	33/77	180	—	50	trap: 35 gauss	6	**20JP4**
—	300	33/77	180	—	100		6	**20JP4A**
0	300	33/77	180	—	—	trap: 35 gauss	5	**20LP4**
—65/+350	300	33/77	180	—	—	trap: 50 gauss	5	**20MP4**
—	300	28/72	180	117	—	trap: 40 gauss; Va max: 20 kV	6	**21ACP4**
—	300	28/72	180	100	—	trap: 35 gauss; Va max: 20 kV	6	**21ACP4/-21AMP4**
—	300	28/72	180	117	—	trap: 40 gauss; Va max: 20 kV	6	**21ACP4A**
—	300	28/72	180	100	—	trap: 35 gauss; Va max: 20 kV	6	**21ACP4A/-21AMP4A**
—	300	28/72	180	100	—	trap: 35 gauss; Va max: 20 kV	6	**21ACP4A/-21AMP4A/-21BSP4**

A-1

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	I
21ACP4A/-																
21BSP4/-																
21AMP4A	RCA	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0
21AFP4	Sylvania	▭	gl	21½	546	1½	38	23½	597	fl	70°	—	●	stat	6,3	0
21ALP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl	90°	●	●	stat	6,3	0
21ALP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21ALP4A/B	Sylvania	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21ALP4B	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21ALP4B/-																
21ALP4A	GE, RCA	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21AMP4	USA	▭	gl	21½	546	1½	38	20½	519	fl	90°	●	●	magn	6,3	0
21AMP4A	USA	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	518	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0
21ANP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20½	519	fl	90°	—	●	stat	6,3	0
21ANP4A	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20½	519	fl-Al	90°	—	●	stat	6,3	0
21AP4	USA	▭	met	21	533	1½	38	22⅝	575	fl-fr	70°	—	●	magn	6,3	0
21AQP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20½	519	fl	90°	—	●	magn	6,3	0
21AQP4A	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20½	519	fl-Al	90°	—	●	magn	6,3	0
21ARP4	GE	▭	gl	21⅜	542	1½	38	23½	595	fl	70°	●	—	stat*	6,3	0
21ARP4A	GE	▭	gl	21⅜	542	1½	38	23½	595	fl-Al	70°	●	—	stat*	6,3	0
21ASP4	USA	▭	gl	20⅞	529	1½	38	22⅝	581	fl	70°	—	●	stat	6,3	0
21ATP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21ATP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21ATP4A/-																
21ATP4	RCA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21ATP4B	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl	90°	●	●	stat	6,3	0
21AUP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl	72°	●	●	stat	6,3	0
21AUP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AUP4A/B	Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AUP4B	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AUP4B/-																
21AUP4A	GE	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4/-																
21AUP4	RCA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4A	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4A/-																
21AUP4A	RCA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4A/B	Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4B	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4B/-																
21AUP4B/-																
21AVP4A/-																
21AUP4A	RCA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AVP4B/-																
21AVP4A	GE	▭	glas	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	stat	6,3	0
21AWP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	72°	●	●	magn	6,3	0
21AYP4	USA	▭	gl	20⅞	529	1½	38	22⅝	581	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
21BAP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21BCP4	USA	▭	gl	21⅜	542	1½	38	23½	594	fl-Al	70°	●	—	stat	6,3	0
21BDP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	23½	594	fl-Al	70°	●	—	stat	6,3	0
21BNP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21BSP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0
21BTP4	Sylvania, RCA	▭	gl	21½	543	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21CBP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	33	18⅜	467	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21CBP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	33	18⅜	467	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21CDP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl	90°	●	●	stat	6,3	0
21CDP4A	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90	●	●	stat	6,3	0
21CEP4	Sylvania, RCA	▭	gl	21½	548	1⅛	29	14¾	375	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0

Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
								21ACP4A/- 21BSP4/-
—	400	37/96	180	115	—	trap: 35 gauss; Va max: 20 kV	6	21AMP4A
—70/+395	300	28/72	180	—	80	trap: 45 gauss	144	21AFP4
—75/+400	300	37/96	180	—	—	trap: 46 gauss	5	21ALP4
—75/+400	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21ALP4A
—75/+400	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21ALP4A/B
—75/+400	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21ALP4B
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21ALP4B/- 21ALP4A
—	300	28/72	180	102	95	trap: 45 gauss; Va max: 18 kV	6	21AMP4
—	400	37/96	180	115	102	trap: 35 gauss; Va max: 18 kV	6	21AMP4A
—55/+300	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21ANP4
—55/+300	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21ANP4A
—	300	33/77	180	110	90	trap: 50 gauss	143	21AP4
—	300	28/72	180	—	95	trap: 45 gauss; Va2 max: 18 kV	6	21AQP4
—	300	28/72	180	—	95	trap: 45 gauss	6	21AQP4A
—	300	28/72	180	—	—	* aut; Va max: 20 kV	6	21ARP4
—	300	28/72	180	—	—	* aut; Va max: 20 kV	6	21ARP4A
—64/+352	300	28/72	180	—	30	trap: 40 gauss	144	21ASP4
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va 2 max: 18 kV	5	21ATP4
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va 2 max: 18 kV	5	21ATP4A
—75/+400	400	37/96	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21ATP4A/- 21ATP4
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21ATP4B
—64/+352	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21AUP4
—64/+352	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21AUP4A
—64/+352	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AUP4A/B
—64/+352	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AUP4B
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AUP4B/- 21AUP4A
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	5	21AVP4
—75/+400	400	37/96	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21AVP4/- 21AUP4
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21AVP4A
—75/+400	400	37/96	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 18 kV	5	21AVP4A/- 21AUP4A
—64/+352	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AVP4A/B
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AVP4B
—75/+400	400	37/96	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AVP4B/- 21AUP4B/- 21AVP4A/- 21AUP4A
—64/+352	300	28/72	180	—	30	trap: 40 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21AVP4B/- 21AVP4A
—	400	37/96	180	118	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss	6	21AWP4
—64/+352	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss	5	21AYP4
0/500	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 18 kV	5	21BAP4
50/550	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 18 kV	5	21BCP4
50/550	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 18 kV	5	21BDP4
0/500	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 18 kV	5	21BNP4
—	300	28/72	180	116	30	Va2 max: 20 kV; thc: 11 sec; trap: 33 gauss	6	21BSP4
—75/+400	400	37/96	180	—	30	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	21BTP4
—50/+350	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21CBP4
—50/+350	300	28/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	21CBP4A
—64/+352	300	28/72	180	—	30	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV; trap: 33 gauss	5	21CDP4
—64/+352	300	28/72	180	—	30	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV; trap: 33 gauss	5	21CDP4A
0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	170	21CEP4

A-1

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	I
21CGP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21CHP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	18⅜	467	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21CP4A	Gen. Electronics	▭	gl	21	533	1½	38	23	584	—	70°	—	●	magn	6,3	0
21CQP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	29	14⅞	376	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,
21CSP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	29	14⅞	376	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21CUP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	110°	●	●	magn	6,3	0
21CVP4	USA	▭	gl	21½	548	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21CWP4	USA	▭	gl	21½	548	1¼	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
21CXP4	Sylvania, RCA	▭	gl	21½	548	1¼	38	18⅜	467	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21DAP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	548	1¼	29	15	381	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21DEP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1¼	29	15	381	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21DFP4	RCA	▭	gl	21½	548	1¼	29	14⅞	375	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21DHP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1¼	29	15	381	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21DJP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	38	18⅜	467	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21DKP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1¼	29	15	381	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21DLP4	RCA, Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	38	17⅜	441	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21DP4	USA	▭	met	21	533	1½	38	22⅝	575	fl-fr	70°	—	●	stat	6,3	0
21DQP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1½	38	17⅞	454	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
21EAP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1¼	30	13¼	335	fl-Al	110°	●	—	stat	2,35	0
21EP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23⅜	594	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
21EP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23⅜	594	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
21EP4B	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23	584	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0
21EQP4	Sylvania, RCA	▭	gl	21½	548	1¼	29	12⅞	327	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21ERP4	Sylvania	▭	gl	21½	548	1¼	29	12⅝	321	fr-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
21FP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23⅜	594	fl	70°	—	●	stat	6,3	0
21FP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23⅜	594	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
21FP4A/-21LP4	CBS-Hytron	(= 21FP4A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21FP4C	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23⅜	594	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0
21JP4	USA	▭	gl	21¼	538	1½	38	23¼	590	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
21JP4A	USA	▭	gl	21¼	538	1½	38	23¼	590	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0
21KP4	Thomas	▭	gl	21	533	1½	38	23⅜	594	fl	70°	—	●	aut	6,3	0
21KP4A	Tungsol, DuMont	▭	gl	21	533	1½	38	23⅜	594	fl	70°	●	●	aut	6,3	0
21LP4	GE	(= 21FP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–	—	–
21LP4A	GE	(= 21FP4A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21MP4	RCA, Sylvania, †	▭	met	21	533	1½	38	22⅝	575	fl-fr	70°	—	●	stat	6,3	0
21WP4	USA	▭	gl	20¾	527	1½	38	22⅞	581	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
21WP4A	USA	▭	gl	20¾	527	1½	38	22⅞	579	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0
21WP4X	Nat. Video	▭	gl	20⅝	524	1½	38	21¾	552	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
21XP4	Sylvania, NU, †	▭	gl	20⅞	529	1½	38	22⅞	581	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
21XP4A	USA	▭	gl	20⅞	529	1½	38	20⅞	581	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
21YP4	USA, Elsi	▭	gl	21⅞	556	1½	38	23½	597	fl	70°	●	●	stat	6,3	0
21YP4A	USA, Elsi	▭	gl	21⅞	556	1½	38	23½	597	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0
21ZP4	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23½	597	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
21ZP4A	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23½	597	fl	70°	●	●	magn	6,3	0
21ZP4B	USA, Elsi	▭	gl	21½	546	1½	38	23½	597	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0
22AP4	USA	○	met	21⅜	554	1½	38	23⅜	594	cl	70°	—	●	magn	6,3	0
22AP4A	USA	○	met	21⅜	554	1½	38	23⅜	594	fl	70°	—	●	magn	6,3	0
23LK1b	RFT	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅜	415	—	—	—	—	magn	6,3	0
23MA4	Mazda (Fr.)	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	15⅛	385	—	51°	—	—	magn	6,3	0
24ADP4	USA	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	546	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0
24ADP4/-24AVP4A/-24CP4A/-24TP4	RCA	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	546	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0
24AEP4	Sylvania, RCA	▭	gl	24⅛	613	1½	38	19½	495	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
24AHP4	RCA, Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1¼	29	16¼	411	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
24AJP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1½	38	19½	495	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0
24AMP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1¼	29	16	406	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0
24ANP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1½	38	20½	521	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0
24AP4	DuMont, Visitron	○	met	24¼	616	1½	38	24½	622	fl	70°	—	●	magn	6,3	0

2 Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
—72/+396	110	32/50	180	—	—	trap: 46 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21CGP4
—50/+350	110	37/50	180	—	—	trap: 46 gauss; Va2 max: 20 kV	5	21CHP4
—	300	33/77	—	125	—		—	21CP4A
—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	169	21CQP4
0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	169	21CSP4
—	300	28/72	180	117	—	trap: 40 gauss; Va2 max: 20 kV	6	21CUP4
—65/+352	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 20 kV	5	21CVP4
—65/+352	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 20 kV; trap: 40 gauss	5	21CWP4
0/350	50	35/50	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	21CXP4
0/400	400	36/94	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	170	21DAP4
0/400	400	36/94	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	170	21DEP4
0/400	400	36/94	180	—	—	Va2 max: 18 kV	170	21DFP4
0/400	400	36/94	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	170	21DHP4
—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	5	21DJP4
0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 18 kV	170	21DKP4
0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	21DLP4
3140/4270	300	33/77	—	125	—		144	21DP4
—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	21DQP4
100/550	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	21EAP4
—	300	28/72	180	110	70	trap: 33 gauss	143	21EP4
—	300	28/72	180	110	70	trap: 33 gauss	6	21EP4A
—	300	28/72	180	110	70	trap: 33 gauss	6	21EP4B
0/+400	500	43/78	180	—	—	thc: 11 sec	213	21EQP4
0/+400	500	43/78	180	—	—	thc: 11 sec	213	21ERP4
—65/+350	300	33/77	180	—	—	trap: 35 gauss	144	21FP4
—65/+350	300	33/77	180	—	—	trap: 35 gauss	5	21FP4A
—	—	—	—	—	—		5	21FP4A/- 21LP4
—65/+350	300	33/77	180	110	170	trap: 33 gauss	5	21FP4C
—	300	33/77	180	—	—		6	21JP4
—	300	33/77	180	—	—			21JP4A
—	300	33/77	125	—	120	trap: 40 gauss	144	21KP4
—	300	33/77	180	—	100		146	21KP4A
—	—	—	—	—	—		—	21LP4
—	—	—	—	—	—		—	21LP4A
—65/+350	300	33/77	180	—	—	* Raytheon, Westinghouse; trap: 50 gauss	144	21MP4
—	300	28/72	180	116	—	trap: 40 gauss	6	21WP4
—	300	28/72	180	116	—	trap: 40 gauss	6	21WP4A
—	300	33/77	150	110	75		6	21WP4X
—64/+352	300	28/72	180	—	30	* CBS-Hytron; trap: 40 gauss	5	21XP4
—64/+352	300	28/72	180	—	30	trap: 40 gauss	5	21XP4A
—70/+395	300	28/72	180	—	80	trap: 45 gauss	5	21YP4
—70/+395	300	28/72	180	—	80	trap: 45 gauss	5	21YP4A
—	300	28/72	180	118	95	trap: 48 gauss	143	21ZP4
—	300	28/72	180	118	95	trap: 48 gauss	6	21ZP4A
—	300	28/72	180	118	95	trap: 48 gauss	6	21ZP4B
—	300	33/77	—	117	—		143	22AP4
—	300	33/77	—	117	—		143	22AP4A
—	—	75	—	—	—	* max	20	23LK1b
—	—	28/62	—	—	—	Va2 max: 7 kV	19	23MA4
—	300	28/72	180	125	32	thc: 11 sec; trap: 36 gauss	6	24ADP4
—	300	28/72	180	117	—	trap: 35 gauss	6	24ADP4/- 24VP4A/- 24CP4A/- 24TP4
—50/+350	400	36/94	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	24AEP4
—50/+350	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	170	24AHP4
0/250	50	35/50	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	24AJP4
0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	169	24AMP4
—72/+396	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	24ANP4
—	300	28/72	150	111	—	trap: 37 gauss	143	24AP4

A-1

TYPE		▭ ○		inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
24AP4A	USA	○	met	24¼	616	1½	38	24½	622	fl-Al	70°	—	●	magn	6,3	0,6
24AP4B	USA	○	met	24¼	616	1½	38	24½	622	fl-Al	70°	—	●	magn	6,3	0,6
24AQP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1¼	29	16⅛	408	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,4
24ASP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1½	38	19½	495	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,3
24AUP4	RCA, Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1½	38	18½	470	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,6
24AVP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1¼	30	15⅛	384	fl-Al	110°	●	—	stat	2,35	0,6
24BP4	Tungsol, DuMont, †	○	met	24⅛	613	1½	38	24¾	629	fl	70°	—	●	stat	6,3	0,6
24CP4	USA, Elsi	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	550	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24CP4A	USA, Elsi	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	550	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24CP4A/-24VP4A/-24DP4	Sylvania	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	550	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24DP4	USA, Elsi	▭	gl	24¼	614	1½	38	21½	550	fl	90°	●	●	stat	6,3	0,6
24DP4A	USA, Elsi	▭	gl	24¼	614	1½	38	21½	550	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,6
24DP4A/-24YP4	RCA	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	546	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,6
24QP4	Nat. Video	▭	gl	24¼	610	1½	38	21⅛	537	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24TP4	USA	▭	gl	24¼	614	1½	38	21⅛	537	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24TP4/24CP4A	CBS-Hytron	(= 24CP4A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24VP4	Sylvania	▭	gl	24¼	614	1½	38	21½	550	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24VP4A	USA	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	550	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
24XP4	Sylvania	▭	gl	24¼	614	1½	38	21½	550	fl	90°	—	●	magn	6,3	0,6
24YP4	USA	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	546	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,6
24ZP4	GE, Tungsol	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21½	546	fl-Al	90°	●	—	stat	6,3	0,6
26MG4	Mazda (Fr.)	○	gl	10⅝	270	1½	37	18	457	—	50°	●	●	magn	6,3	0,6
26MR4	Mazda (Fr.)	○	gl	10⅝	270	1½	37	18	457	—	50°	—	●	magn	6,3	0,6
27AP4	Tungsol, Visitron	▭	met	27⅛	687	1½	38	21⅞	556	fl	90°	—	●	stat	6,3	0,6
27EP4	USA	▭	gl	27	686	1½	38	23½	597	fl-Al	90°	—	●	magn	6,3	0,6
27EP4A	Gen. Electronics	▭	gl	27	686	1½	38	23½	597	—	90°	—	●	magn	6,3	0,6
27GP4	Sylvania, Eureka, †	▭	gl	26⅞	681	1½	38	22½	572	fl	90°	—	●	magn	6,3	0,6
27LP4	USA	▭	gl	26¾	680	1½	38	24¾	629	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
27MP4	RCA	▭	met	27⅛	689	1½	38	22⅛	569	fr-Al	90°	—	●	magn	6,3	0,6
27NP4	Sylvania	▭	met	27	685	1½	38	23⅜	594	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,6
27QP4	Visitron	▭	met	27	685	1½	38	22⅛	564	fl-fr	90°	—	●	stat	6,3	0,6
27RP4	USA, Elsi	▭	gl	27	685	1½	38	23½	597	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,6
27SP4	USA, Elsi	▭	gl	26⅞	681	1½	38	23⅜	592	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,6
27UP4	USA	▭	gl	27	686	1½	38	23½	595	fl	90°	●	●	stat	6,3	0,6
30AC	Loewe-Opta	○	gl	12¼	307	1⅜	36	18⅛	460	Al	65°	●	●	magn	6,3	0,3
30BP4	DuMont, Tungsol	○	met	30⅜	772	1½	38	24⅛	611	fl	90°	—	●	magn	6,3	0,6
31MA4	Mazda (Fr.)	○	gl	12¼	310	1⅜	36	19¼	490	—	50°	—	—	magn	6,3	0,6
31MC4	Mazda (Fr.)	○	gl	12¼	310	1⅜	36	18¾	478	—	50°	●	●	magn	6,3	0,6
31MG4	Mazda (Fr.)	○	gl	12⅜	315	1½	38	19⅛	486	—	50°	—	●	magn	6,3	0,6
31MR4	Mazda (Fr.)	○	gl	12¼	310	1⅜	36	11	279	Al	50°					
31MS4	Mazda (Fr.)	○	fl	12⅜	315	1½	38	19⅛	486	Al	50°	—	—	magn	6,3	0,6
36MG4	Mazda (Fr.)	▭	gl	13¾	350	1½	38	17⅛	435	—	70°	●	●	magn	6,3	0,6
43MG4	Mazda (Fr.)	▭	gl	16¾	424	1½	38	19¼	490	—	70°	●	●	magn	6,3	0,6
43MH4	Mazda (Fr.)	▭	gl	16¾	426	1⅜	36	19¾	500	—	70°	●	●	magn	6,3	0,6
65K	Cossor	○	gl	15	382	—	—	26⅝	675	—	—	—	—	magn	4	1,1
65K/2	Cossor	○	gl	15	382	—	—	26⅝	675	—	—	—	●	magn	4	1,1
75K	Cossor	○	gl	10	254	—	—	19¾	500	—	—	—	●	magn	6,3	0,8
85K	Cossor, Emitron	○	gl	15	381	—	—	24¼	616	—	52°	—	●	magn	6,3	0,6
105K	Cossor	○	gl	10	254	—	—	17	432	—	50°	—	●	magn	10,5	0,4
108K	Cossor, Emitron	○	gl	10	254	—	—	17	432	—	50°	—	●	magn	6,3	0,5
112K	Cossor	○	gl	11⅞	302	—	—	18⅛	460	—	—	●	—	magn	6,3	0,3
121K	Cossor	○	gl	11⅞	302	—	—	18⅛	460	—	—	●	●	magn	6,3	0,3
141K	Cossor	▭	gl	14	356	—	—	16½	419	1½	37 —	●	●	magn	6,3	0,3
171K	Cossor	▭	gl	17	432	—	—	19½	494	1½	37 —	●	●	magn	6,3	0,3
172K	Cossor	▭	gl	17	432	—	—	19	481	1½	37 —	●	●	stat	6,3	0,3
180C-B4	NEC	○	gl	7⅛	180	—	—	14¾	375	—	50°	—	—	magn	6,3	0,6

2 Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
—	300	27/72	150	111	—	trap: 37 gauss	143	**24AP4A**
—	300	27/72	150	111	—	trap: 37 gauss	143	**24AP4B**
0/400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	170	**24AQP4**
0/400	400	36/94	180	—	—	thc: 11 sec; Va2 max: 20 kV	5	**24ASP4**
—75/+400	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	5	**24AUP4**
-100/+300	300	35/72	180	—	—	thc: 11 sec	170	**24AVP4**
—56/+310	300	33/77	180	—	85	* Visitron	144	**24BP4**
—	400	37/96	180	108	85	trap: 33 gauss	6	**24CP4**
—	400	37/96	180	108	85	trap: 33 gauss	6	**24CP4A**
—	400	37/96	180	108	85	trap: 33 gauss	6	**24CP4A/- 24VP4A/- 24DP4**
—72/+400	400	37/96	180	—	58	trap: 35 gauss	5	**24DP4**
—72/+400	400	37/96	180	—	58	trap: 35 gauss	5	**24DP4A**
—75/+400	400	37/96	180	—	—	trap: 35 gauss; Va2 max: 20 kV	5	**24DP4A/- 24YP4**
—	300	33/77	180	100	100		6	**24QP4**
—	300	33/77	180	110	—		6	**24TP4**
—	—	—	—	—	—		6	**24TP4/24CP4A**
—	400	37/96	180	125	—	trap: 37 gauss	6	**24VP4**
—	400	37/96	180	125	—	trap: 37 gauss	6	**24VP4A**
—	300	33/77	180	125	—	trap: 40 gauss	143	**24XP4**
—72/+396	300	28/72	180	100	—	thc: 11 sec; trap: 40 gauss; Va2 max: 20 kV	5	**24YP4**
0/500	300	28/72	180	—	—	Va2 max: 20 kV	5	**24ZP4**
—	250	27/63	125	—	—		6	**26MG4**
—	250	27/63	125	—	—		6	**26MR4**
—60/+300	300	33/77	180	—	85		144	**27AP4**
—	300	28/77	180	125	—	trap: 40 gauss	143	**27EP4**
—	300	28/77	180	125	—	trap: 40 gauss	143	**27EP4A**
—	300	33/77	180	125	100	* Thomas; trap: 40 gauss	143	**27GP4**
—	300	33/77	—	148	—		6	**27LP4**
—	400	49/97	180	110	—	trap: 50 gauss	143	**27MP4**
—	300	33/77	180	95	—	trap: 35 gauss	6	**27NP4**
0	—	—	—	—	—		—	**27QP4**
—	300	28/72	180	125	—	trap: 40 gauss	6	**27RP4**
—72/+396	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss	5	**27SP4**
0/+396	300	28/72	180	—	—	trap: 40 gauss; Va2 max: 20 kV	5	**27UP4**
—	230	30/50	180	—	—	foc: 800 A/t	—	**30AC**
—	300	33/77	150	95	75		143	**30BP4**
—	—	28/62	—	—	—	foc: 450 A/t	19	**31MA4**
—	250	30/70	150	—	100	foc: 450 A/t	21	**31MC4**
—	250	50	125	—	—		143	**31MG4**
—	250	25/65	150	—	—	foc: 450 A/t	21	**31MR4**
—	200	50	125	—	—		143	**31MS4**
—	300	35/77	150	—	—	foc: 415 A/t; trap: 35 gauss	6	**36MG4**
—	300	33/77	150	—	—	foc: 415 A/t; trap: 35 gauss	6	**43MG4**
—	300	33/77	150	—	—	foc: 415 A/t; trap: 35 gauss	6	**43MH4**
—	—	42	—	—	—	Va2 max: 6 kV	22	**65K**
—	—	42	—	—	—		22	**65K/2**
—	—	80	—	—	—	Va2 max: 7 kV	22	**75K**
—	—	50	—	—	—	Va2 max: 10 kV	22	**85K**
—	—	35	—	—	—	Va2 max: 9 kV	22	**105K**
—	—	35	—	—	—	Va2 max: 9 kV	22	**108K**
—	240	52	—	—	—	Va2 max: 9 kV	6	**112K**
—	240	52	—	—	—		6	**121K**
—	250	40	—	—	—	Va2 max: 10 kV	6	**141K**
—	250	40	—	—	—	Va2 max: 14 kV	6	**171K**
—	300	60	—	—	—		23	**172K**
—	250	27/63	—	—	—	Va2 max: 8 kV	143	**180C-B4**

A-1

TYPE		▢ ○		inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
1668VMM	GEC, Osram	○	gl	6⅜	160	1½	38	11⅜	287	Al	70°	—	—	magn	6,3	0,3
1668VTM	GEC, Osram	○	gl	6⅜	160	1½	38	11⅜	287	Al	70°	—	—	stat	6,3	0,3
1804P4	RCA	○	gl	8⅛	232	1½	38	21	533	—	—	—	—	stat	2,5	2,1
1816P4A	RCA	○	gl	10	254	1½	38	18	457	fl-Al	50°	—	—	magn	6,3	0,6
1901	Engl. Electric	○	met	16	406	—	—	—	—	—	70°	—	●	magn	6,3	0,6
2268HXM	GEC, Osram	○	gl	9	228	1⅜	35	10⅝	270	Al	—	—	—	stat	4	1
3668Q	GEC, Osram	▭	gl	13⅞	352	1½	38	17	429	Al	70°	●	—	stat	6,3	0,3
3668QTM	GEC, Osram	(= 3668Q)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6501	GEC	○	gl	9¼	234	1⅜	35	14½	370	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
6502	GEC	○	gl	9⅛	232	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	6,3	0,5
6503	GEC	○	gl	9⅛	232	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	10,5	0,3
6504	GEC	○	gl	9⅛	232	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	6,3	0,5
6504A	GEC	○	gl	9⅛	232	1⅜	35	14½	370	Al	—	●	—	magn	6,3	0,5
6505	GEC	○	gl	9⅛	232	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	10,5	0,3
6505A	GEC	○	gl	9⅛	232	1⅜	35	14½	370	Al	—	●	—	magn	10,5	0,3
6506A	GEC, Osram	○	gl	9⅛	232	1⅜	35	14¾	375	Al	—	●	—	magn	6,3	0,3
6703A	GEC	○	gl	12¼	310	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
6704A	GEC	○	gl	12¼	310	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	10,5	0,3
6705A	GEC	○	gl	12¼	310	1⅜	35	18⅝	472	Al	—	●	—	magn	6,3	0,5
6706A	GEC	○	gl	12¼	310	1⅜	35	18⅝	472	Al	—	●	—	magn	10,5	0,3
6802A	GEC, Osram	○	gl	14	355	1⅜	35	21⅞	555	Al	—	—	—	magn	6,3	0,3
6901A	GEC	○	gl	16	406	1½	38	18⅛	460	Al	70°	—	—	magn	6,3	0,6
7101A	GEC	○	gl	12¼	310	—	—	—	—	Al	—	—	—	magn	6,3	0,3
7102A	GEC	○	gl	12¼	310	1⅜	35	18⅝	472	Al	55°	●	—	magn	6,3	0,3
7201A	GEC, Osram	○	gl	14	356	—	—	—	—	fl-Al	—	—	—	magn	6,3	0,3
7203A	GEC, Osram	▭	gl	14	355	1½	38	—	—	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0,3
7204A	GEC, Osram	▭	gl	13½	343	1½	38	17¼	438	fl-Al	70°	●	●	magn	12,6	0,3
7205A	GEC, Osram	▭	gl	14⅛	358	1½	38	15	379	fl-Al	90°	●	●	stat	12,6	0,3
7401A	GEC, Osram	▭	gl	16	407	1½	38	—	—	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0,3
7404A	GEC, Osram	▭	gl	16¾	425	1⅜	35	19¾	501	fl-Al	70°	●	●	magn	12,6	0,3
7405A	GEC, Osram	▭	gl	16⅝	424	1¼	29	12¾	324	fl-Al	110°	●	—	stat	12,6	0,3
7502A	GEC, Osram	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅝	520	fl-Al	90°	●	●	magn	12,6	0,3
A185	Cover	○	gl	7¼	185	1⅜	33	14¼	360	—	40°	—	—	magn	0,8	1,2
AC30	Loewe-Opta	○	gl	12⅛	307	1⅜	36	18⅛	460	Al	60°	—	—	magn	6,3	0,3
AR42	Loewe-Opta	▭	gl	17	432	—	—	19½	495	—	70°	—	—	stat	6,3	0,3
AR50	Loewe-Opta	▭	gl	21	533	—	—	20⅞	530	—	70°	—	—	stat	6,3	0,3
AW13-16	Mullard	○	gl	5	127	1½	38	12⅛	308	cl-Al	53°	—	—	stat	6,3	0,3
AW13-39	Mullard	○	gl	5	127	1½	35	12⅛	308	Al	53°	—	—	stat	6,3	0,3
AW17-69	Lorenz	▭	gl	6¾	170	1½	38	10½	266	cl-Al	70°	●	—	stat	6,3	0,3
AW22-10	Mullard	○	gl	9⅛	230	1⅜	35	16⅛	408	Al	58°	●	—	stat	6,3	0,3
AW36-20	Mullard	▭	gl	13⅞	350	1½	38	16¼	411	fl-Al	70°	●	●	stat	6,3	0,3
AW36-21	Mullard	▭	gl	13⅞	350	1½	38	16¼	411	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,3
AW36-80	Philips	▭	gl	14⅛	358	1½	38	14½	369	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,3
AW43-20	EUR	▭	gl	17	432	1½	38	18⅛	460	fl-Al	70°	●	—	stat	6,3	0,3
AW43-80	EUR	▭	gl	16⅞	426	1½	38	16	407	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,3
AW43-88	Philips-Siemens, †	▭	gl	16⅝	424	1¼	29	12⅞	327	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,3
AW53-80	EUR	▭	gl	21½	546	1½	38	19⅜	492	fl-Al	90°	●	●	stat	6,3	0,3
AW53-88	Philips-Siemens, †	▭	gl	21½	546	1¼	29	15	381	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,3
AW61-88	Lorenz	▭	gl	24⅛	613	1¼	29	16¼	412	fl-Al	110°	●	—	stat	6,3	0,3
B30M1	WF	○	gl	11⅞	300	—	—	18⅜	466	—	—	●	●	magn	6,3	0,6
B35A	Telefunken	▭	gl	13⅞	351	1½	38	16½	419	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
B43M1	WF	▭	gl	16	431	—	—	19⅜	491	—	70°	●	●	magn	6,3	0,3
B185	Cover	○	gl	7¼	185	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	0,8	1,2
B1014P4	DuMont	○	gl	15¾	400	1½	38	20⅞	530	fl	57°	—	●	magn	6,3	0,3
B1034P4	DuMont	○	gl	12½	316	1½	38	18	455	fl	55°	—	●	magn	6,3	0,6
Bm12-2	Lorenz	○	gl	4⅞	122	1½	38	11⅞	300	cl-Al	50°	●	—	magn	6,3	0,3
Bm31/5	Fernseh	○	gl	12⅜	315	1½	38	18¾	475	fl-Al	54°	—	—	magn	6,3	0,3
Bm35R1	Lorenz	▭	gl	13¾	350	1½	38	17	430	fl-Al	70°	●	—	magn	6,3	0,3
Bm35R2	Lorenz	▭	gl	13¾	348	1½	37	16½	420	fl-Al	70°	●	—	magn	6,3	0,3
Bm40/5	Fernseh	○	gl	15¾	400	1½	38	19¾	500	Al	70°	—	—	magn	6,3	0,3

a2 V	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
4	—	—	70	200	—	—	spec; Va max: 18 kV	13	**1668VMM**
*	0	—	70	200	—	—	spec; Va max: 16 kV	171	**1668VTM**
	1425	250	—	—	—	—		14	**1804P4**
	—	250	63	—	—	—	Va2 max: 14 kV	24	**1816P4A**
1	—	—	—	—	—	—		—	**1901**
0*	1200/1400*	2000*	40/100	—	—	—	spec; * max	172	**2268HXM**
1	0	—	68	200	—	—	spec; Va2 max: 16 kV; Va1 max: —1/+1 kV	173	**3668Q**
-	—	—	—	—	—	—		173	**3668QTM**
2	—	—	35	—	—	—		17	**6501**
	—	—	50	—	—	—		17	**6502**
	—	—	50	—	—	—		17	**6503**
	—	—	50	—	—	—		17	**6504**
	—	—	47	150	—	—		148	**6504A**
	—	—	50	—	—	—		17	**6505**
	—	—	47	150	—	—		148	**6505A**
	—	—	47	150	—	—		148	**6506A**
	—	—	53	—	—	—		17	**6703A**
	—	—	53	—	—	—		17	**6704A**
	—	—	43	150	—	—		148	**6705A**
	—	—	43	150	—	—		148	**6706A**
.6	—	—	50	150	—	—	Va max: 8 kV	148	**6802A**
4*	—	—	—	150	—	—	* max	13	**6901A**
	—	—	—	—	—	—		—	**7101A**
	—	—	43	150	—	—		148	**7102A**
1*	—	—	70*	—	—	—	* max	13	**7201A**
1	—	—	70	200	—	—		13	**7203A**
2	—	300	30/72	180	—	—		143	**7204A**
2	100	300	30/72	180	—	—		5	**7205A**
6	—	—	80	200	—	—		13	**7401A**
5	—	300	30/72	180	—	—		5	**7404A**
1	100	300	30/72	180	—	—		170	**7405A**
3	—	300	30/72	180	—	—	Va max: 20 kV	5	**7502A**
*	—	—	15	—	—	—	* max	25	**A185**
2	—	200	30/70	200	—	—		—	**AC30**
-	—	325	33/77	150	—	—	trap: 40 gauss; Vg3: 0/600 V	—	**AR42**
4	—	325	33/77	150	—	—	trap: 40 gauss; Vg3: 0/600 V	—	**AR50**
2	-200/+200	300	30/70	125	—	—	spec	5	**AW13-36**
2	-200/+200	300	30/70	125	—	—	spec	144	**AW13-39**
4	0/400	400	44/103	125	—	—	spec	5	**AW17-69**
2	-200/+200	300	30/70	125	—	—	Va2 max: 14 kV	5	**AW22-10**
2	—55/+145	300	40/80	125	—	—	trap: 59/67 gauss	5	**AW36-20**
1	—55/+145	300	40/80	125	—	—	trap: 59/67 gauss	5	**AW36-21**
2	—70/+230	300	40/80	125	—	—	trap: 50 gauss; Va2 max: 14 kV	5	**AW36-80**
4	0/400	400	44/103	180	—	—		5	**AW43-20**
3	—75/+235	300	40/80	125	—	—	trap: 50 gauss; Va2 max: 18 kV	5	**AW43-80**
1	0/400	400	38/94	125	—	—	+ Lorenz	170	**AW43-88**
6	0/120	300	40/80	125	—	—	trap: 63/78 gauss	5	**AW53-80**
3	0/400	400	36/88	125	—	—	+ Lorenz	170	**AW53-88**
5	0/400	300	35/75	125	—	—		170	**AW61-88**
0	—	450	35/90	100	—	—	thc: 60 sec; trap: 60 gauss	175	**B30M1**
0	—	250	33/72	125	—	—	(= MW36-22 Telefunken); trap: 60 gauss	6	**B35A**
4	—	350	47/100	125	—	—		6	**B43M1**
*	—	—	—	—	—	—			**B185**
5	—	250	27/63	140	140	—		143	**B1014P4**
1	—	300	33/77	140	142	—		143	**B1034P4**
4	—	300	33/77	100	—	—	spec	6	**Bm12-2**
2	—	—	80/140	200	—	—	foc: 720 A/t	—	**Bm31/5**
	—	—	55/105	125	—	—	foc: 500/600 A/t; Va2 max: 14 kV	13	**Bm35R1**
2	—	300	33/77	150	—	—		6	**Bm35R2**
2	—	—	80/140	200	—	—	foc: 720 A/t	—	**Bm40/5**

A-1

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
Bmv35/1	Fernseh	▭	gl	13¾	350	1½	38	16½	419	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0,3
Bmv35/2	Fernseh	▭	gl	13⅞	351	1½	38	16⅞	429	—	70°	●	—	magn	6,3	0,3
Bmv42/2	Fernseh	▭	gl	16¾	425	1½	38	19½	495	—	70°	●	—	magn	6,3	0,3
Bs42R3	Lorenz	▭	gl	16½	420	1½	37	19¼	490	fl-Al	70°	●	—	stat	6,3	0,3
Bs42R6	Lorenz	▭	gl	16½	420	1½	37	19¼	490	fl	70°	●	●	stat	6,3	0,3
C9A	Brimar	○	gl	9	228	1⅜	35	13¾	375	—	—	—	—	magn	2	1,4
C9B	Brimar	○	gl	9⅛	230	1⅜	35	16½	420	Al	—	—	—	magn	2	2,5
C12A	Brimar	○	gl	12¼	312	1⅜	35	18⅜	465	—	—	—	—	magn	2	1,4
C12B	Brimar	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	19⅞	505	Al	—	—	—	magn	2	2,5
C12BM	Brimar	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	19⅞	505	Al	—	●	—	magn	2	2,5
C12D	Brimar	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	19⅞	505	Al	—	—	—	magn	2	2,5
C12DM	Brimar	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	19⅞	505	Al	—	●	—	magn	2	2,5
C12E	Brimar	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18½	470	Al	—	—	—	magn	6,3	0,6
C12FM	Brimar	○	gl	12⅛	307	1⅜	36	18⅜	465	—	63°	●	●	magn	6,3	0,3
C14BM	Brimar	▭	gl	13¾	348	1½	37	17⅛	435	Al	70°	●	—	magn	6,3	0,6
C14FM	Brimar	▭	gl	14	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C17B	Brimar	▭	gl	17	457	—	—	19¾	503	—	70°	—	—	magn	6,3	0,6
C17BM	Brimar	▭	gl	17	457	—	—	19¾	503	Al	70°	●	—	magn	6,3	0,6
C17FM	Brimar	▭	gl	17	457	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C17JM	Brimar	▭	gl	16¾	425	1½	38	—	—	Al	70°	—	—	stat	—	—
C220MW1	Ediswan	○	gl	8⅝	220	1⅜	35	15⅛	385	—	60°	—	—	magn	6,3	0,6
C310MW1	Ediswan	○	gl	12¼	310	1⅜	35	19⅜	490	—	52°	—	—	magn	6,3	0,6
CME141	Ediswan	▭	gl	13¾	350	1½	38	16½	420	fl-Al	70°	●	●	stat	12,6	0,3
CM1402	Ediswan	▭	gl	14⅛	358	1½	38	15	379	fl-Al	90°	●	●	stat	12,6	0,3
CME1702	Ediswan	▭	gl	16¾	425	1½	38	15⅛	383	fl-Al	90°	●	—	stat	12,6	0,3
CRM71	Ediswan	○	gl	7⅛	180	1⅜	35	14¾	373	—	—	—	—	magn	2	1,4
CRM91	Ediswan	○	gl	9	229	1⅜	35	14¼	361	cl	—	—	—	magn	2	1,3
CRM92	Ediswan	○	gl	9	229	1⅜	35	15	379	cl	—	—	—	magn	2	1,3
CRM92A	Ediswan	○	gl	9	229	1⅜	35	15	379	cl	—	—	—	magn	2	1,3
CRM93	Ediswan	○	gl	9	229	1⅜	35	15½	392	cl-Al	—	—	—	magn	12,6	0,3
CRM121	Ediswan	○	gl	12⅜	313	1⅜	35	18⅜	466	cl	—	—	—	magn	2	1,4
CRM121A	Ediswan	○	gl	12⅜	313	1⅜	35	18⅜	466	cl	—	—	—	magn	2	1,4
CRM121B	Ediswan	○	gl	12⅜	313	1⅜	35	18⅜	466	cl	—	—	—	magn	2	1,3
CRM122	Ediswan	○	gl	12⅜	313	1⅜	35	18⅜	466	cl	—	—	—	magn	7,3	0,3
CRM123	Ediswan	○	gl	12⅜	313	1⅜	35	18⅜	466	cl-Al	—	—	—	magn	2	1,3
CRM124	Ediswan	○	gl	12⅜	313	1⅜	35	18⅝	471	cl-Al	—	●	●	magn	12,6	0,3
CRM141	Ediswan	▭	gl	13⅞	351	1⅜	35	18¾	474	cl-Al	70°	—	●	magn	12,6	0,3
CRM142	Ediswan	▭	gl	13⅞	351	1⅜	35	18¾	474	cl-Al	70°	—	●	magn	12,6	0,3
CRM143	Ediswan	▭	gl	13⅞	351	1⅜	35	17¼	438	cl-Al	70°	—	●	magn	12,6	0,3
CRM144	Ediswan	▭	gl	13⅞	351	1½	38	17¼	438	fl-Al	70°	●	●	magn	12,6	0,3
CRM151	Ediswan	○	gl	15¼	386	1⅜	35	22¾	578	cl-Al	—	—	—	magn	2	1,3
CRM152A	Ediswan	○	gl	15⅜	391	1⅜	35	19⅞	504	cl-Al	—	—	—	magn	2	1,4
CRM152B	Ediswan	○	gl	15⅜	391	1⅜	35	19⅞	504	fl-Al	—	—	—	magn	2	1,4
CRM153	Ediswan	○	gl	15⅜	391	1⅜	35	20	506	fl-Al	70°	—	●	magn	12,6	0,3
CRM171	Ediswan	▭	gl	16¾	425	1⅜	35	19¾	500	fl-Al	70°	—	●	magn	12,6	0,3
CRM172	Ediswan	▭	gl	16¾	425	1⅜	35	19¾	501	fl-Al	70°	●	●	magn	12,6	0,3
CRM173	Ediswan	▭	gl	16¾	425	1½	38	16⅞	427	fl-Al	90°	●	●	magn	12,6	0,3
CRM211	Ediswan	▭	gl	21⅜	542	1½	38	23½	597	fl-Al	70°	●	●	magn	12,6	0,3
CRM212	Ediswan	▭	gl	21½	546	1½	38	20½	520	fl-Al	90°	●	●	magn	12,6	0,3
CRM271	Ediswan	▭	gl	27	686	1½	38	23½	595	fl	90°	—	—	magn	12,6	0,3
HF2146	Oberspreewerk	○	gl	11⅞	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HF2789	RFT	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅜	411	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
HF2963	RFT	○	gl	12	305	1½	37	18⅞	480	—	—	—	●	magn	6,3	0,55
K31	Krefft	○	gl	12¼	310	1⅜	36	17⅞	455	cl	63°	●	—	magn	6,3	0,3
K41	Krefft	○	met	16⅛	410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,3	0,3
KF018	Gundelach	○	gl	7¼	180	—	—	17¾	450	—	—	—	—	stat	2	1
KF025	Gundelach	○	gl	9⅞	250	—	—	21¼	540	—	—	—	—	stat	2	1
KF030	Gundelach	○	gl	11⅞	300	—	—	25⅝	650	—	—	—	—	stat	2	1
M46-12	Mullard	○	gl	12¼	310	1½	37	26¾	680	—	—	—	—	magn	4	1,2

a2 V	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
2	—	—	80/140	200	—	—	foc: 720 A/t	—	**Bmv35/1**
)	—	300	33/77	200	—	—	foc: 700 A/t	—	**Bmv35/2**
4	—	300	33/77	200	—	—	foc: 600 A/t	—	**Bmv42/2**
4	0	300	33/77	180	—	—		5	**Bs42R3**
4	0	300	33/77	180	—	—	trap: 45 gauss	5	**Bs42R6**
	—	—	30	—	—	—	Va2 max: 6 kV	26	**C9A**
	—	—	40/100	—	—	—	Va2 max: 8 kV	17	**C9B**
,5	—	—	35	—	—	—	Va2 max: 6 kV	26	**C12A**
0	—	—	60/140	—	—	—	Va2 max: 12 kV	17	**C12B**
0	—	—	60/140	—	—	—	Va2 max: 12 kV	17	**C12BM**
	—	—	40/100	—	—	—	Va2 max: 7,5 kV	17	**C12D**
	—	—	40/100	—	—	—	Va2 max: 7,5 kV	17	**C12DM**
	—	—	40/100	—	—	—	Va2 max: 7,5 kV	17	**C12E**
	—	200	40	150	—	—		6	**C12FM**
2	—	—	50/100	150	—	—	Va2 max: 14 kV	145	**C14BM**
-	—	—	—	—	—	—		—	**C14FM**
3	—	—	70	—	—	—		—	**C17B**
6	—	—	70	—	—	—		—	**C17BM**
-	—	—	—	—	—	—		—	**C17FM**
4	—64/+350	300	—	—	—	—		—	**C17JM**
	—	—	30/55	—	—	—	foc: 400 A/t	19	**C220MW1**
,5	—	—	35/60	—	—	—	foc: 450 A/t	19	**C310MW1**
	100	300	30/72	180	—	—	trap: 50 gauss	5	**CME141**
2	100	300	30/72	180	—	—	trap: 50 gauss	5	**CME1402**
5	100	300	30/72	180	—	—		5	**CME1702**
,5	—	—	22/42	—	—	—	Va2 max: 4 kV	26	**CRM71**
	—	—	30/55	—	—	—	Va2 max: 6 kV	26	**CRM91**
	—	—	35/77	—	—	—		26	**CRM92**
	—	—	35/77	—	—	—		26	**CRM92A**
	—	300	30/72	—	—	—		143	**CRM93**
	—	—	35/77	—	—	—		26	**CRM121**
	—	—	35/77	—	—	—		26	**CRM121A**
	—	—	45/98	—	—	—		26	**CRM121B**
	—	—	49/98	200	—	—		26	**CRM122**
	—	—	45/98	—	—	—		26	**CRM123**
0	—	300	30/72	—	—	—		6	**CRM124**
)	—	300	30/72	—	—	—		143	**CRM141**
2	—	300	30/72	—	—	—		143	**CRM142**
2	—	300	30/72	—	—	—		143	**CRM143**
2	—	300	30/72	180	—	—		6	**CRM144**
2	—	—	59/127	—	—	—		26	**CRM151**
2	—	—	59/127	—	—	—		13	**CRM152A**
2	—	—	59/127	—	—	—		13	**CRM152B**
4	—	300	30/72	—	—	—		143	**CRM153**
4	—	300	30/72	—	—	—		143	**CRM171**
6	—	300	30/72	180	—	—		6	**CRM172**
6	—	300	30/72	180	—	—	trap: 60 gauss	6	**CRM173**
	—	300	30/72	—	—	—		6	**CRM211**
0	—	300	30/72	—	—	—		6	**CRM212**
3	—	—	—	—	—	—		—	**CRM271**
-	—	—	—	—	—	—		—	**HF2146**
*	—	450*	35	—	—	—	* max; (= 23LK1b)	20	**HF2789**
0*	—	450*	35	—	—	—	* max	27	**HF2963**
	—	—	40/60	160	—	—	foc: 700 A/t	—	**K31**
-	—	—	—	—	—	—		—	**K41**
	750	100	100	—	—	—		28	**KF018**
	1000	130	120	—	—	—		28	**KF025**
	1000	130	120	—	—	—		28	**KF030**
	—	250	0/60	—	—	—	foc: 500 A/t	29	**M46-12**

A-1

TYPE		▢ ○		inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
M46-15	Mullard	○	gl	15⅝	395	1½	37	29¾	750	—	—	—	—	magn	4	1,2
MS11-1	Philips	○	gl	4½	114	⅞	21	13⅝	354	—	—	—	—	magn	4	1
MT118	CDC	○	gl	7¼	180	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	4	1
MT118A	CDC	○	gl	7¼	180	—	—	—	—	Al	—	—	—	magn	4	1
MT125	CDC	○	gl	10⅜	262	1½	37	17⅝	448	—	50°	—	—	magn	6,3	0,8
MT125A	CDC	○	gl	10⅜	262	1½	37	17⅝	448	Al	50°	—	—	magn	6,3	0,8
MT136	CDC	○	gl	14¼	360	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	4	1
MT136A	CDC	○	gl	14¼	360	—	—	—	—	Al	—	—	—	magn	4	1
MT336A	CDC	○	gl	14⅛	358	1½	37	19¾	500	Al	78°	—	—	magn	6,3	0,8
MW6-2	Philips	○	gl	2⅝	65	⅞	22	10⅝	268	—	—	●	—	magn	6,3	0,3
MW6-4	Philips	○	gl	2⅝	65	⅞	22	10⅝	268	—	—	●	—	magn	6,3	0,3
MW13-16	Philips	○	gl	4¾	120	—	—	—	—	Al	—	—	—	—	6,3	0,3
MW13-35	Philips	○	gl	5	127	—	—	—	—	Al	—	—	—	magn	6,3	0,6
MW17-69	Lorenz	▭	gl	6¾	170	1½	38	11¼	285	cl-Al	70°	●	—	magn	6,3	0,3
MW18-2	Philips	○	gl	7¼	183	1⅜	35	14⅝	372	—	—	—	—	magn	2	1,2
MW22-1	Philips	○	gl	8¾	223	1⅜	35	14¼	360	—	—	—	—	magn	4	1
MW22-2	—	○	gl	9	227	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
MW22-3	Philips	○	gl	8¾	223	1⅜	35	14¼	360	—	—	—	—	magn	2	1,2
MW22-5	Philips	○	gl	9¼	231	1⅜	35	14⅞	376	—	55°	—	—	magn	6,3	0,6
MW22-7	Philips	○	gl	9¼	231	1⅜	35	15	380	—	55°	—	—	magn	6,3	0,6
MW22-14	Mullard	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	14⅞	376	—	—	●	—	magn	6,3	0,3
MW22-14	Philips	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	15	380	—	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW22-14C	Mullard	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	14⅞	376	—	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW22-16	Philips, Mullard	○	gl	9⅛	231	1⅜	36	15	380	—	64°	●	●	magn	6,3	0,3
MW22-17	Philips, Mullard	○	gl	9⅛	231	1⅜	36	15	380	—	64°	—	—	magn	6,3	0,3
MW22-18	Philips, Mullard	○	gl	9⅛	231	1⅜	36	15	380	—	64°	●	—	magn	6,3	0,3
MW22-22	Philips, Mullard	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	15	380	Al	64°	●	—	magn	6,3	0,3
MW31-2	Philips	○	gl	12¼	310	1½	37	26¾	680	—	—	—	—	magn	4	1,2
MW31-3	EUR	○	gl	12⅛	308	1⅜	37	18⅜	465	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
MW31-5	Philips	○	gl	12⅛	308	1⅜	35	18⅜	465	—	—	—	—	magn	2	1,2
MW31-6	EUR	○	gl	12⅛	308	1⅜	35	18⅜	465	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
MW31-7	EUR	○	gl	12⅛	308	1⅜	35	18⅜	465	—	50°	—	—	magn	6,3	0,6
MW31-14	Mullard	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	465	cl	—	●	—	magn	6,3	0,3
MW31-14	Philips	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW31-14C	Mullard	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	465	cl	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW31-15	Philips	○	gl	12¼	310	—	—	—	—	—	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW31-16	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl	63°	●	●	magn	6,3	0,3
MW31-17	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl	63°	—	—	magn	6,3	0,3
MW31-18	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl	63°	●	—	magn	6,3	0,3
MW31-20	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl-Al	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW31-21	Philips-Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl-Al	—	●	—	magn	6,3	0,3
MW31-22	Philips-Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl-Al	—	—	—	magn	6,3	0,3
MW31-23	Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	cl-Al	—	●	—	magn	6,3	0,3
MW31-74	EUR	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	fl	63°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-22	Philips	▭	gl	13⅞	351	1½	38	16½	419	cl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-22	Telefunken	▭	gl	13⅞	351	1½	38	16½	419	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-24	EUR	▭	gl	13¾	350	1½	38	16⅝	429	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-24-R-01	Miniwatt Daria	▭	gl	13¾	350	1½	38	16½	419	fl	70°	●	●	magn	6,3	—
MW36-24-R-02	Miniwatt Daria	▭	gl	13¾	350	1½	38	16½	419	fl	70°	●	●	magn	6,3	—
MW36-29	Telefunken	▭	gl	13⅞	351	1½	38	16⅝	429	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-42	Telefunken	▭	gl	13¾	348	1½	38	—	—	—	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-44	EUR	▭	gl	13¾	350	1½	38	17⅛	433	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW36-67	Mullard, Philips	▭	gl	13¾	350	1½	38	18	457	fl-Al	70°	●	—	magn	6,3	0,3
MW39-2	Philips	○	gl	15⅝	395	1½	38	29½	750	—	—	—	—	magn	4	1,2
MW39-3	EUR	○	gl	15½	392	1½	38	22⅞	580	—	—	—	—	magn	6,3	0,6
MW41-1	Mullard, Philips	○	met	16	406	1½	38	18⅛	459	—	70°	—	●	magn	6,3	0,3

2	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
	—	250	0/60	—	—	—	foc: 500 A/t	29	**M46-15**
	—	500	0/150	—	—	—	foc: 750 A/t; proj	30	**MS11-1**
	—	—	27/57	—	—	—		34	**MT118**
	—	—	27/57	—	—	—		34	**MT118A**
	—	—	20/50	80	—	—		13	**MT125**
	—	—	15/55	80	—	—		13	**MT125A**
	—	—	27/57	—	—	—		34	**MT136**
	—	—	27/57	—	—	—		34	**MT136A**
	—	—	15/55	80	—	—		13	**MT336A**
	—	—	40/90	125	—	—	foc: 920 A/t; proj	2	**MW6-2**
	—	—	40/90	125	—	—	foc: 920 A/t; proj	2	**MW6-4**
	—	—	—	—	—	—	proj	—	**MW13-16**
	—	300	30/70	—	—	—	Va2 max: 11 kV	4	**MW13-35**
	—	300	40/86	125	—	—	spec; Vg3: a/300 V; Va2 max: 16 kV	151	**MW17-69**
	—	—	0/43	—	—	—	foc: 500/700 A/t	26	**MW18-2**
	—	250	0/100	—	—	—	foc: 500/700 A/t	31	**MW22-1**
	—	250	—	—	—	—		—	**MW22-2**
	—	—	0/55	—	—	—	foc: 500/700 A/t	26	**MW22-3**
	—	250	60/100	150	—	—	foc: 550/750 A/t	31	**MW22-5**
	—	200	25/60	150	—	—	foc: 550/750 A/t	32	**MW22-7**
	—	200	0/40	150	—	—	foc: 600 A/t	32	**MW22-14**
	—	200	25/60	150	—	—	foc: 580/720 A/t	32	**MW22-14**
	—	200	0/40	150	—	—	foc: 600 A/t	32	**MW22-14C**
	—	350	44/99	125	—	—	foc: 665/815 A/t; trap: 52/60 gauss	6	**MW22-16**
	—	350	44/99	150	—	—	foc: 665/815 A/t; trap: 52/60 gauss	143	**MW22-17**
	—	350	44/99	150	—	—	foc: 665/815 A/t; trap: 52/60 gauss	6	**MW22-18**
	—	300	30/70	125	—	—	Va max: 14 kV	143	**MW22-22**
	—	250	0/60	—	—	—	foc: 500 A/t	29	**MW31-2**
	—	250	0/100	—	—	—	foc: 500/700 A/t	31	**MW31-3**
	—	—	0/55	—	—	—	foc: 500/700 A/t	26	**MW31-5**
	—	250	0/100	—	—	—	foc: 500/700 A/t	31	**MW31-6**
	—	400	50/115	150	—	—	foc: 550/750 A/t	32	**MW31-7**
	—	200	40	150	—	—	foc: 600 A/t	149	**MW31-14**
	—	250	32/71	125	—	—	foc: 665/810 A/t; trap: 52/60 gauss	32	**MW31-14**
	—	200	40	150	—	—	foc: 600 A/t	32	**MW31-14C**
	—	200	20/60	150	—	—		143	**MW31-15**
	—	250	32/71	125	—	—	foc: 665/810 A/t; trap: 52/60 gauss	6	**MW31-16**
	—	250	32/71	125	—	—	foc: 665/810 A/t; trap: 52/60 gauss	143	**MW31-17**
	—	250	32/71	125	—	—	foc: 665/810 A/t; trap: 52/60 gauss	6	**MW31-18**
	—	200	60	125	—	—	foc: 790 A/t	—	**MW31-20**
	—	200	40	150	—	—	foc: 600 A/t	32	**MW31-21**
	—	200	40	150	—	—	foc: 600 A/t	143	**MW31-22**
	—	200	40	150	—	—	foc: 600 A/t	6	**MW31-23**
	—	250	32/71	125	—	—	foc: 750 A/t; trap: 52/60 gauss	6	**MW31-74**
	—	250	33/72	125	—	—	foc: 1000 A/t; trap: 60 gauss	6	**MW36-22**
	—	250	33/72	125	—	—	foc: 1000 A/t; trap: 60 gauss	6	**MW36-22**
	—	250	33/72	125	—	—	foc: 1000 A/t; trap: 59/97 gauss	6	**MW36-24**
	—	160	35	125	—	—		—	**MW36-24-R-01**
	—	160	35	125	—	—		—	**MW36-24-R-02**
	—	400	44/109	180	—	—	trap: 45 gauss	6	**MW36-29**
	—	—	—	—	—	—		—	**MW36-42**
	—	250	33/72	125	—	—	Vg3: 250 V; foc: 1015 A/t; trap: 60 gauss	23	**MW36-44**
	—	300	30/70	125	—	—		6	**MW36-67**
	—	250	0/60	—	—	—	foc: 500 A/t	29	**MW39-2**
	—	250	0/100	—	—	—	foc: 500/700 A/t	31	**MW39-3**
	—	250	33/72	125	—	—	foc: 900 A/t; trap: 50 gauss	143	**MW41-1**

A-1

TYPE		▭ ○	gl met	inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
MW43-24	Philips	▭	gl	17⅛	433	1½	38	18⅛	459	—	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW43-24-R-02	Miniwatt Dario	▭	gl	17⅛	433	1½	38	18⅛	459	—	70°	●	●	magn	6,3	—
MW43-43	Philips, Mullard	▭	met	17⅛	433	1½	38	19	483	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,3
MW43-43/02	Philips	▭	met	17⅛	433	1½	38	19	483	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,
MW43-61	Telefunken	▭	gl	16¾	425	1½	38	19¾	500	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW43-61A	Telefunken	▭	gl	16¾	425	1½	38	19¾	500	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,
MW43-64	EUR	▭	gl	16¾	425	1½	38	19½	495	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW43-67	Mullard	▭	gl	16¾	425	1½	38	20½	519	fl-Al	70°	●	—	magn	6,3	0,3
MW43-69	EUR	▭	gl	16¾	425	1½	38	19½	495	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW43-80	Mullard	▭	gl	16¾	425	1½	38	16⅜	429	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,
MW53-20	EUR	▭	gl	21¼	539	1½	38	23¼	591	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,3
MW53-80	EUR	▭	gl	21½	546	1½	38	20⅜	517	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,3
MW61-80	Philips-Lorenz	▭	gl	24⅛	613	1½	38	21⅜	542	fl-Al	90°	●	●	magn	6,3	0,
ST1491	Sylvania	▭	gl	24	610	1½	38	21⅜	543	fl	90°	—	●	magn	6,3	0,6
ST1491A	Sylvania	▭	gl	24	610	1½	38	21⅜	543	fl	90°	●	●	magn	6,3	0,6
T9/2	Ferranti	○	gl	9	227	—	—	14⅜	375	—	—	—	—	magn	4	1
T9/3	Ferranti	○	gl	9⅛	232	1⅜	35	14⅝	372	—	—	—	—	magn	4	1
T9/5	Ferranti	○	gl	9⅛	232	1⅜	35	14⅝	372	—	—	●	—	magn	4	1
T12/2	Ferranti	○	gl	12	305	—	—	18⅛	460	—	—	—	—	magn	4	1
T12/3	Ferranti	○	gl	12	305	—	—	18⅛	460	—	—	—	—	magn	4	1
T12/44	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	—	—	magn	4	0,9
T12/46	Ferranti	○	gl	12⅛	307	—	—	18⅜	466	—	—	—	—	magn	6,3	0,
T12/54	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	●	—	magn	4	0,3
T12/71U	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	—	—	magn	6,3	0,3
T12/72U	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	●	—	magn	6,3	0,3
T12/81U	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	Al	—	—	—	magn	8	0,3
T12/82U	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	Al	—	●	—	magn	8	0,3
T12/91	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	—	—	magn	2	1,5
T12/92	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	●	—	magn	2	1,
T12/404	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	Al	—	—	—	magn	4	0,
T12/449	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	—	—	magn	4	0,3
T12/504	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	Al	—	●	—	magn	4	0,3
T12/549	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅜	466	—	—	●	—	magn	4	0,3
T900	Marconi	○	met	16	406	1½	38	22⅝	575	cl	53°	—	●	magn	6,3	0,
T901	Marconi	○	met	16	406	1½	38	17¾	450	fl	70°	—	●	magn	6,3	0,6
T901A	Engl. Electric	▭	gl	16	406	1½	38	18⅜	466	—	70°	—	—	magn	6,3	0,3
TA10	Marconi	○	gl	10	254	1⅜	36	17½	445	—	—	—	—	magn	4	1
TA15	Marconi	○	gl	15	381	1⅜	36	22⅝	575	—	—	—	—	magn	4	1
TP400A	NU	○	gl	4⅛	105	—	—	12⅞	327	Al	50°	●	—	magn	6,3	0,3
TR14/1	Ferranti	▭	gl	13¾	348	1⅜	36	17¼	438	Al	70°	—	—	magn	4	0,6
TR14/2	Ferranti	▭	gl	13¾	348	1⅜	36	17¼	438	Al	70°	●	—	magn	4	0,3
TR14/4	Ferranti	▭	gl	13¾	348	1½	38	17½	443	fl	70°	●	—	magn	6,3	0,
TR14/8	Ferranti	▭	gl	13⅞	351	1½	38	17½	443	Al	70°	●	—	magn	6,3	0
TR14/12	Ferranti	▭	gl	13¾	348	1½	38	16⅞	430	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0,3
TR14/13	Ferranti	▭	gl	13¾	348	1½	38	16⅞	430	fl-Al	70°					
TR14/21	Ferranti	▭	gl	13⅞	351	1½	38	17	431	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
TR17/1	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1⅜	36	19½	495	Al	70°	—	—	magn	4	0
TR17/2	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1⅜	36	19½	495	Al	70°	●	—	magn	4	0
TR17/7	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅜	490	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0,
TR17/8	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅜	490	fl-Al	70°	●	—	magn	6,3	0,
TR17-21	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅜	492	fl	70°	●	●	magn	6,3	0,3
TR17/22	Ferranti	▭	gl	16¾	425	1½	38	19⅜	492	fl-Al	70°	●	●	magn	6,3	0,
VW432	Rad. Industrie	▭	gl	17	432	1½	38	19¾	510	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0,
VW541	Rad. Industrie	▭	gl	21	54	1¼	38	19¾	604	fl-Al	70°	—	—	magn	6,3	0.

2	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	Ifoc	Itrap	ADDENDA		TYPE
	—	300	33/77	125	—	—		143	**MW43-24**
	—	160	35	125	—	—		—	**MW43-24-R-02**
	—	300	40/86	125	—	—	Vg3:250 V; foc: 1065 A/t; trap: 50 gauss	150	**MW43-43**
	—	300	33/77	180	—	—	foc: 1020 A/t; trap: 50 gauss	143	**MW43-43/02**
	—	300	33/77	125	—	—	trap: 50 gauss	6	**MW43-61**
	—	300	33/77	125	—	—	trap: 50 gauss	6	**MW43-61A**
	—	300	40/86	125	—	—	Vg3: 0/250 V; foc: 1065 A/t; trap: 50 gauss	151	**MW43-64**
	—	300	30/70	125	—	—	spec	6	**MW43-67**
	—	300	40/86	125	—	—	Vg3: 0/250 V; foc: 1065 A/t; trap: 50 gauss	151	**MW43-69**
	—	400	40/86	125	—	—	Vg3; 0 V; trap: 63/78 gauss	151	**MW43-80**
	—	300	40/80	125	—	—	Vg3: 0/300 V; trap: 40 gauss; foc: 978/1040 A/t	151	**MW53-20**
	—	300	40/86	125	110	—	Vg3: 0/300 V; trap: 63/78 gauss; foc: 985 A/t	151	**MW53-80**
	—	400	53/105	125	—	—	trap: 50 gauss; Vg3: 0/400 V	151	**MW61-80**
	—	—	—	—	—	—		—	**ST1491**
	—	—	—	—	—	—		—	**ST1491A**
	—	—	—	—	—	—	* max	—	**T9/2**
	—	—	45	100	—	—	foc: 650 A/t	17	**T9/3**
	—	—	45	100	—	—	foc: 650 A/t	148	**T9/5**
	—	—	—	—	—	—	* max	—	**T12/2**
	—	—	—	—	—	—	* max	—	**T12/3**
	—	—	55	100	—	—	foc: 800 A/t; Va max: 10 kV	17	**T12/44**
	—	—	—	—	—	—	* max	—	**T12/46**
	—	—	42	100	—	—	foc: 720 A/t	148	**T12/54**
	—	—	60	200	—	—	foc: 800 A/t	17	**T12/71U**
	—	—	60	200	—	—	foc: 800 A/t	148	**T12/72U**
	—	—	60	200	—	—	foc: 800 A/t	17	**T12/81U**
	—	—	60	200	—	—	foc: 800 A/t	148	**T12/82U**
	—	—	70	100	—	—	foc: 800 A/t	17	**T12/91**
	—	—	70	100	—	—	foc: 800 A/t	17	**T12/92**
	—	—	55	100	—	—	foc: 800 A/t	17	**T12/404**
	—	—	55	100	—	—	foc: 800 A/t	17	**T12/449**
	—	—	55	100	—	—	foc: 800 A/t	148	**T12/504**
	—	—	55	100	—	—	foc: 800 A/t	148	**T12/549**
	—	300	33/77	150	90	200	(= 16AP4)	143	**T900**
	—	300	33/77	150	100	—	(= 16EP4); trap: 45 gauss	143	**T901**
	—	300	33/77	—	—	—		6	**T901A**
	—	250	34	—	—	—		33	**TA10**
	—	250	34	—	—	—		33	**TA15**
	—	—	105	10/175	—	—	proj	148	**TP400A**
	—	—	67	100	—	—		17	**TR14/1**
	—	—	67	100	—	—		148	**TR14/2**
	—	—	79	150	—	—	foc: 850 A/t	148	**TR14/4**
	—	—	78	150	—	—	foc: 850 A/t	145	**TR14/8**
	—	250	50	150	—	—	foc: 1100 A/t	143	**TR14/12**
	—	250	50	150	—	—	foc: 110 A/t	6	**TR14-13**
	—	300	60	125	—	—	trap: 60/70 gauss	6	**TR14/21**
	—	—	66	100	—	—		17	**TR17/1**
	—	—	66	100	—	—		148	**TR17/2**
	—	250	50	150	—	—	foc: 900 A/t	143	**TR17/7**
	—	250	50	150	—	—	foc: 900 A/t	6	**TR17/8**
	—	300	40/86	125	—	—	trap: 60/70 gauss	6	**TR17/21**
	—	300	40/86	125	—	—	trap: 60/70 gauss	6	**TR17/22**
	—	—	80	150	—	—		13	**VK432**
	—	—	80	150	—	—		13	**VK541**

A-2

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			Cex	trap	foc	Vf V	If A
5CGP29	Litton	○	gl	5⅝	149	1½	38	11⅜	281	fl-Al	53°	—	—	magn	6,3	0,6
15GP22	RCA, GE	○	gl	15¾	400	2⅛	52	26⅛	664	fl-Al	45°	●	—	stat	6,3	1,8
15HP22	CBS	○	gl	15¾	400	2⅛	52	26⅛	664	Al	45°	—	—	stat	6,3	1,8
19VP22	CBS	○	gl	19⅜	492	2⅛	52	26½	673	Al	62°	●	—	stat	6,3	1,8
21AXP22	USA	○	met	21¼	540	2⅛	52	25⅜	645	fl-Al	70°	—	—	stat	6,3	1,8
21AXP22A	USA	○	met	21¼	540	2⅛	52	25⅜	645	fl-Al	70°	—	—	stat	6,3	1,8
21AXP22A/-																
21AXP22	RCA	○	met	21¼	540	2⅛	52	25⅜	645	fl-Al	70°	—	—	stat	6,3	1,8
21CYP22	RCA	○	gl	21	532	2⅛	52	25⅜	645	fl-Al	70°	●	—	magn	6,3	1,8
205	CBS	(= 19VP22)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HD187	CBS	(= 15HP22)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PDF21-3	Chromatic	▭	gl	15¾	400	1½	38	24	609	—	65°	—	—	magn	6,3	0,6

A-3

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			color	pers	fo
3/02AM	Ferranti	○	gl	3⅞	97	1⅜	35	12¼	310	—	Al	gr	vy.sh	s
5/03HM	Ferranti	○	gl	5	127	1½	36	12⅛	308	53°	Al	or	vy.sh	s
5/03JM	Ferranti	○	gl	5	127	1½	36	12⅛	308	53°	Al	bl/ye	lg	s
5ACP2	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11	278	53°	Al	bl-gr	lg	st
5ACP19	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11	278	53°	Al	or	vy.lg	s
5AHP7	USA	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	53°	cl	bl-wh/ye	lg	s
5AHP7A	USA	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	53°	cl-Al	bl/gr-ye	lg	st
5AHP14	GE, DuMont	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	53°	cl	pr/or	med.lg	st
5AHP14A	GE, DuMont	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	53°	cl-Al	pr/or	med.lg	st
5AHP19	GE, DuMont	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	53°	cl	or	lg	s
5AHP19A	GE, DuMont	○	gl	5	128	1½	38	11⅜	289	53°	cl-Al	or	lg	s
5AUP24	RCA	○	gl	5⅛	130	1½	38	12⅞	327	40°	cl-Al	gr	sh	st
5BCP1	Sylv., DuMont	○	gl	5	127	⅞	22	7¼	184	70°	cl	gr	med	ma
5BCP7	Sylv., DuMont	○	gl	5	127	⅞	22	7¼	184	70°	cl	bl/ye	lg	ma
5BCP11	Sylv., DuMont	○	gl	5	127	⅞	22	7¼	184	70°	cl	bl	sh	ma
5BNP16	Sylvania	○	gl	5⅛	129	1½	36	11	279	53°	cl-Al	pr-uv	vy.sh	s
5CJP11	Litton	○	gl	5⅛	128	1½	38	14¾	375	40°	Al	bl	sh	ma
5FP1	VTP, NU	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	gr	med	ma
5FP2	VTP, NU	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	bl-gr	lg	ma
5FP3	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	ye	med	ma
5FP5	VTP, NU	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	bl	vy.sh	ma
5FP7	DuMont, Sylv., †	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	ma
5FP7A	USA	○	gl	5	127	1⅜	35	11½	281	53°	—	bl/ye	sh/lg	ma
5FP11	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	bl	sh	ma
5FP11A	Sylvania, GE	○	gl	5⅛	128	1½	38	11½	281	53°	cl	bl	sh	ma
5FP12	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	or	med.lg	ma
5FP14	RCA, GE	○	gl	5	127	1⅜	35	11½	281	53°	—	pr/or	sh/m.lg	ma
5FP14A	USA	○	gl	5⅛	128	1½	38	11½	281	53°	cl	or/pr	sh/med.lg	ma
5FP15	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	bl-gr	vy.sh	vy.sh	ma
5FP15A	RCA	○	gl	5⅛	128	1½	38	11½	281	53°	cl	bl-gr/uv	vy.sh	ma

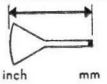
A-2

›2 V	Va1 kV	Vg3 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	ADDENDA		TYPE
	—	9/12	300	50/105	180	2 color: gr + or; spec; Ifac: 60/80 mA	—	**5CGP29**
	2,3/3,8	8,5/10,2	140/315	45/100	180		152	**15GP22**
	3,1	9,3	200	45/100	180		35	**15HP22**
	—	—	—	—	—		—	**19VP22**
	3,8/5,3	—	130/170	45/100	180		153	**21AXP22**
	3,8/5,3	—	130/170	45/100	180		153	**21AXP22A**
								21AXP22A/
	3,8/5,3	—	130/170	45/100	180		153	**21AXP22**
	4,6/5	—	130/370	45/100	180		154	**21CYP22**
	—	—	—	—	—			**205**
	—	—	—	—	—		35	**HD187**
	—	—	—	—	—	spec	—	**PDF21-3**

A-3

f V	If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
	0,3	7	1250	40/80	150	—	Va1: 0,9/1,2 kV	11	**3/02AM**
	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —300/+300 V; Va2 max: 15 kV	144	**5/03HM**
›	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —300/+300 V; Va2 max: 15 kV	144	**5/03JM**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**5ACP2**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**5ACP19**
	0,6	7	300	33/77	180	—	Va1: 0/250 V	161	**5AHP7**
3	0,6	7	300	33/77	180	—	Va1: 0/250 V	161	**5AHP7A**
3	0,6	7	300	33/77	180	—	Va1: 0/250 V	161	**5AHP14**
3	0,6	7	300	33/77	180	—	Va1: 0/250 V	161	**5AHP14A**
3	0,6	7	300	33/77	180	—	Va1: 0/250 V	161	**5AHP19**
3	0,6	7	300	33/77	180	—	Va1: 0/250 V	161	**5AHP19A**
3	0,6	27	245*	40/100	150	—	Flying-spot; Va1: 4,6/5,8 kV; Cex; * 140/350	5	**5AUP24**
	0,3	8	—	25/75	180	70*	Va max: 11 kV; * 56/84	164	**5BCP1**
3	0.3	8	—	25/75	180	70*	Va max: 11 kV; * 56/84	164	**5BCP7**
	0,3	8	—	25/75	180	70*	Va max: 11 kV; * 56/84	164	**5BCP11**
3	0,6	14	300	28/72	180	—	Flying-spot; Va1: —50/+350 V; Va2 max: 18 kV	144	**5BNP16**
3	0,6	27	500	110	150	—	rsl: 3000	—	**5CJP11**
3	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP1**
3	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP2**
	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP3**
	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP5**
	0,6	6	250	27/63	125	90	+ VTP, NU	4	**5FP7**
	0,6	7	250	25/70	125	128		4	**5FP7A**
	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP11**
	0,6	5	250	25/70	180	97	Va2 max: 8 kV	4	**5FP11A**
	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP12**
	0,6	7	250	25/70	125	128		4	**5FP14**
	0,6	5	250	25/70	180	97	Va2 max: 8 kV	4	**5FP14A**
3	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP15**
3	0,6	5	250	25/70	125	97	Va2 max: 8 kV	4	**5FP15A**

A-3

TYPE				 inch	mm	 inch	mm	 inch	mm			color	pers	foc
5FP16	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	pr-uv	vy.sh	mag
5FP17	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	gr-ye/gr	vy.sh/lg	mag
5FP19	VTP	○	gl	5	128	1⅜	35	11½	281	53°	cl	or	vy.lg	mag
5FP25	GE	○	gl	5⅛	128	1½	38	11½	281	53°	cl	or	lg	mag
5TO1A	STC (Sverige)	○	gl	5	125	—	—	11⅜	280	—	Al	or	lg	mag
5WP11	RCA	○	gl	5⅛	130	1½	38	11⅞	300	50°	cl-Al	bl	sh	sta
5WP15	RCA	○	gl	5⅛	130	1½	38	11⅞	300	50°	cl-Al	gr/uv	vy.sh	sta
5ZP15	Sylvania	○	gl	5⅛	128	1½	38	14¾	375	40°	cl-Al	bl-gr	vy.sh	st
5ZP16	RCA, Sylvania	○	gl	5⅛	130	1½	38	14¾	375	40°	cl-Al	pr-uv	vy.sh	st
5ZP24	Sylvania	○	gl	5⅛	128	1½	38	14¾	375	40°	cl-Al	bl-gr	vy.sh	sta
6/22AM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	19½	495	—	Al	gr	vy.sh	mag
6/22PM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	19½	495	—	Al	bl	vy.sh	ma
6/22QM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	19½	495	—	Al	bl-pr	vy.sh	mag
6/23CM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	16½	420	—	—	gr	vy.sh	mag
6/23JM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	16½	420	—	—	bl-ye	lg	ma
6/23LM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	16½	420	—	—	or	vy.sh	mag
6/23PM	Ferranti	○	gl	6½	163	1½	38	16½	420	—	—	bl	vy.sh	mag
7ABP7	Sylv., DuMont	○	gl	7⅜	186	1½	38	13½	343	50°	cl	bl-wh/ye	sh/lg	s
7ABP7A	Sylv., DuMont	○	gl	7⅜	186	1½	38	13½	343	50°	cl-Al	bl-wh/ye	sh/lg	st
7ABP14	Sylv., DuMont	○	gl	7⅜	186	1½	38	13½	343	50°	cl	pr-or	sh/med.lg	st
7ABP14A	Sylv., DuMont	○	gl	7⅜	186	1½	38	13½	343	50°	cl-Al	pr/or	sh/med.lg	st
7ABP19	Sylv., DuMont	○	gl	7⅜	186	1½	38	13½	343	50°	cl	or	lg	st
7ABP19A	Sylv., DuMont	○	gl	7⅜	186	1½	38	13½	343	50°	cl-Al	or	lg	st
7BP1	VTP, NU	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	gr	med	mag
7BP2	VTP, NU	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	bl-gr	lg	mag
7BP2A	Sylvania	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	gr	lg	ma
7BP3	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	ye	med	ma
7BP5	VTP, NU	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	bl	vy.sh	mag
7BP7	VTP, NU	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	mag
7BP7A	USA	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	bl/ye	sh/lg	ma
7BP11	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	bl	sh	ma
7BP12	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	or	med.lg	ma
7BP15	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	bl-gr	vy.sh	mag
7BP16	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	pr-uv	vy.sh	mag
7BP17	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	ma
7BP19	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	cl	or	vy.lg	mag
7CP1	RCA, NU	○	gl	7	178	1⅜	35	13½	341	57°	cl	gr	med	st
7CP1/1811P1	RCA	(= 7CP1)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7CP2	NU	○	gl	7	178	1⅜	35	13½	341	57°	cl	bl-gr	lg	st
7CP5	NU	○	gl	7	178	1⅜	35	13½	341	57°	cl	bl	vy.sh	st
7CP7	NU	○	gl	7	178	1⅜	35	13½	341	57°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	st
7LP1	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	gr	med	st
7LP2	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl-gr	lg	st
7LP3	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	ye	med	st
7LP5	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl	vy.sh	s
7LP7	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl/gr-ye	sh/lg	st
7LP11	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl	sh	st
7LP12	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	or	med.lg	st
7LP15	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl-gr	vy.sh	st
7LP16	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	pr/uv	vy.sh	s
7LP17	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	gr-ye/ye	vy.sh/lg	s
7LP18	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl/ye-or	sh/med	s
7LP19	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	or	vy.lg	s
7LP20	VTP	○	gl	7⅛	181	1⅜	35	13½	343	53°	Al	bl	sh	s
7MB1A	Cintel	○	gl	7½	189	1⅜	35	19	483	—	Al	bl	vy.sh	ma
7MB6	Valvo	○	gl	2⅜	60	—	—	—	—	—	—	bl/pr	vy.sh	m
7MP7	RCA, Sylvania	○	gl	7⅜	186	1½	38	12¾	324	50°	—	bl/gr-ye	sh/lg	ma
7MP14	RCA, Sylvania	○	gl	7⅜	186	1½	38	12¾	324	50°	—	pr/or	sh/m.lg	ma

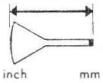
Vf V	If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
;,3	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP16**
3	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP17**
;,3	0,6	6	250	27/63	125	90		4	**5FP19**
,3	0,6	5	250	25/70	180	97	Va2 max: 8 kV	4	**5FP25**
,3	0,6	7	250	25/70	125	—		4	**5TO1A**
,3	0,6	27	200	42/98	150	—	Cex; Va1: 4200/5400 V	5	**5WP11**
,3	0,6	27	*	40/100	150	—	Cex; Flying-spot; Va1: 4000/5200 V; *140/350 V	5	**5WP15**
,3	0,6	27	200	42/98	150	—	Flying-spot; Va1: 5550/7050 V; Cex	5	**5ZP15**
,3	0,6	27	200	42/98	150	—	Cex; Flying-spot; Va1: 5550/7050 V	5	**5ZP16**
,3	0,6	27	200	42/98	150	—	Flying-spot; Va1: 5550/7050 V; Cex	5	**5ZP24**
3	0,3	25	—	210	200	—	Flyingspot; foc: 570 A/t	13	**6/22AM**
,3	0,3	25	—	210	200	—	foc: 570 A/t	13	**6/22PM**
,3	0,3	25	—	210	200	—	Flying-spot; foc: 570 A/t	13	**6/22QM**
3	0,3	22	—	180	200	—	foc: 570 A/t	13	**6/23CM**
,3	0,3	22	—	180	200	—	foc: 570 A/t	13	**6/23JM**
,3	0,3	22	—	180	200	—	foc: 570 A/t	13	**6/23LM**
3	0,3	22	—	180	200	—	foc: 570 A/t	13	**6/23PM**
.3	0,6	7	300	28/72	180	—	Va1: 0/250 V; Va2 max: 10 kV	144	**7ABP7**
,3	0,6	7	300	28/72	180	—	Va1: 0/250 V; Va2 max: 10 kV	144	**7ABP7A**
,3	0,6	7	300	28/72	180	—	Va1: 0/250 V; Va2 max: 10 kV	144	**7ABP14**
;,3	0,6	7	300	28/72	180	—	Va1: 0/250 V; Va2 max: 10 kV	144	**7ABP14A**
;,3	0,6	7	300	28/72	180	—	Va1: 0/250 V; Va2 max: 10 kV	144	**7ABP19**
,3	0,6	7	300	28/72	180	—	Va1: 0/250 V; Va2 max: 10 kV	144	**7ABP19A**
3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP1**
,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP2**
3	0,6	7	250	25/70	140	135		4	**7BP2A**
;,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP3**
;,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP5**
;,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP7**
3	0,6	7	250	25/70	140	135		4	**7BP7A**
3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP11**
.3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP12**
,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP15**
,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP16**
3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP17**
;,3	0,6	7	250	27/63	125	135		4	**7BP19**
;,3	0,6	7	250	45	125	—	Va1: 1365 V	10	**7CP1**
—	—	—	—	—	—	—		10	**7CP1/1811P1**
,3	0,6	7	250	45	125	—	Va1: 1365 V	10	**7CP2**
;,3	0,6	7	250	45	125	—	Va1: 1365 V	10	**7CP5**
;,3	0,6	7	250	45	125	—	Va1: 1365 V	10	**7CP7**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP1**
,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP2**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP3**
,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP5**
;,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP7**
;,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP11**
,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Radar; Va1: 0 V	3	**7LP12**
,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP15**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP16**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP17**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP18**
3	0,6	12	250	27/63	125	—	Radar; Va1: 0 V	3	**7LP19**
,3	0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	3	**7LP20**
	1,2	12	—	80	100	—	Flying-spot	17	**7MB1A**
3	0,3	25	—	—	—	—	Flying-spot; (= MC6/16)	—	**7MB6**
,3	0,6	7	250	27/63	125	85		143	**7MP7**
;,3	0,6	7	250	27/63	125	85	Radar	143	**7MP14**

A-3

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			color	pers	foc
7UP7	GE	○	gl	7⅛	181	1½	38	13⅝	346	53°	cl-Al	bl-wh/ye	sh/lg	mag
7UP7A	GE	○	gl	7⅛	181	1½	38	13⅝	346	53°	cl-Al	bl-wh/ye	sh/lg	mag
7UP25	GE	○	gl	7⅛	181	1½	38	13⅝	346	53°	cl-Al	or	lg	mag
8/52HM	Ferranti	▭	gl	8½	217	⅞	23	8½	215	90°	Al	or	vy.lg	sta
8/52LM	Ferranti	▭	gl	8½	217	⅞	23	8½	215	90°	Al	or	lg	sta
9/02HM	Ferranti	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	17¾	452	60°	Al	or	vy.lg	sta
9/02JM	Ferranti	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	17¾	452	60°	Al	bl/ye	lg	sta
9/03HB	Ferranti	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅛	408	60°	Al	or	vy.lg	sta
9/03JB	Ferranti	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅛	408	60°	Al	bl/ye	lg	sta
9AP1	NU	○	gl	9	229	1½	38	21⅜	543	40°	cl	gr	med	sta
9AP2	NU	○	gl	9	229	1½	38	21⅜	543	40°	cl	bl-gr	lg	sta
9AP5	NU	○	gl	9	229	1½	38	21⅜	543	40°	cl	bl	vy.sh	sta
9AP7	NU	○	gl	9	229	1½	38	21⅜	543	40°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	sta
9CP1	NU	○	gl	9	229	1½	38	16	405	—	cl	gr	med	mag
9CP2	NU	○	gl	9	229	1½	38	16	405	—	cl	bl-gr	lg	mag
9CP5	NU	○	gl	9	229	1½	38	16	405	—	cl	bl	vy.sh	mag
9CP7	NU	○	gl	9	229	1½	38	16	405	—	cl	bl/gr-ye	sh/lg	mag
9GP7A	GE	○	gl	9	229	—	—	—	—	—	—	bl/gr-ye	sh/lg	mag
9LD1	Cintel	○	gl	9	230	1⅜	36	17½	445	—	—	bl/gr-ye	sh/lg	sta
9LO1	Cintel	○	gl	9	230	1⅜	36	17½	445	—	—	or	lg	sta
9LP7	GE	○	gl	9	229	—	—	—	—	—	—	bl/gr-ye	sh/lg	mag
9MO6A	STC (Sverige)	○	gl	9	229	—	—	17½	445	—	Al	or	lg	mag
10AP1	NU	○	gl	10⅛	257	—	—	17½	445	—	—	gr	med	mag
10AP2	NU	○	gl	10⅛	257	—	—	17½	445	—	—	bl-gr	lg	mag
10AP5	NU	○	gl	10⅛	257	—	—	17½	445	—	—	bl	vy.sh	mag
10AP7	NU	○	gl	10⅛	257	—	—	17½	445	—	—	bl/gr-ye	sh/lg	mag
10BP1	VTP, NU	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	50°	cl	gr	med	mag
10BP1A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	50°	fl	gr	med	mag
10BP2	VTP, NU	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	50°	cl	bl-gr	lg	mag
10BP2A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18⅛	460	50°	fl	bl-gr	lg	mag
10BP3	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	ye	med	mag
10BP3A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	ye	med	mag
10BP5	VTP, NU	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl	vy.sh	mag
10BP5A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	bl	vy.sh	mag
10BP7	VTP, NU	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	mag
10BP7A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	mag
10BP11	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl	sh	mag
10BP11A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	bl	sh	mag
10BP12	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	or	med.lg	mag
10BP12A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	or	med.lg	mag
10BP15	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl-gr	vy.sh	mag
10BP15A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	bl-gr	vy.sh	mag
10BP16	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	pr-uv	vy.sh	mag
10BP16A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	pr-uv	vy.sh	mag
10BP17	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	mag
10BP17A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	mag
10BP19	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	or	vy.lg	mag
10BP19A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl	or	vy.lg	mag
10FP1	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	gr	med	mag
10FP1A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	gr	med	mag
10FP2	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	bl-gr	lg	mag
10FP2A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	bl-gr	lg	mag
10FP3	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	ye	med	mag
10FP3A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	ye	med	mag
10FP5	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	bl	vy.sh	mag
10FP5A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	bl	vy.sh	mag
10FP7	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	bl/gr-ye	sh/lg	mag
10FFP7A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	bl/gr-ye	sh/lg	mag

Vf V	If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
3	0,6	7	250	25/70	180	111	Va max: 12 kV	4	**7UP7**
3	0,6	7	250	25/70	180	111	Va max: 12 kV	4	**7UP7A**
3	0,6	7	250	25/70	180	111	Va max: 12 kV	4	**7UP25**
3	0,3	12	—	50/100	200	—	Va1: —100/+200 V; Va2 max: 15 kV	165	**8/52HM**
3	0,3	12	—	50/100	200	—	Va1: —100/+200 V; Va2 max: 15 kV	165	**8/52LM**
	0,9	8	1450	45/90	150	—	Va1: 1,2/1,4 kV; Va2 max: 10 kV	11	**9/02HM**
	0,9	8	1450	45/90	150	—	Va1: 1,2/1,4 kV; Va2 max: 10 kV	11	**9/02JM**
3	0,3	12	300	30/70	200	—	Va1: —300/+200 V; Va2 max: 15 kV	5	**9/03HB**
3	0,3	12	300	30/70	200	—	Va1: —300/+300 V; Va2 max: 15 kV	5	**9/03JB**
5	2,1	7	250	20/60	—	—	Va1: 1192/1788 V	14	**9AP1**
5	2,1	7	250	20/60	—	—	Va1: 1192/1788 V	14	**9AP2**
5	2,1	7	250	20/60	—	—	Va1: 1192/1788 V	14	**9AP5**
5	2,1	7	250	20/60	—	—	Va1: 1192/1788 V	14	**9AP7**
	0,6	7	—	90/110	—	—		15	**9CP1**
3	0,6	7	—	90/110	—	—		15	**9CP2**
3	0,6	7	—	90/110	—	—		15	**9CP5**
	0,6	7	—	90/110	—	—		15	**9CP7**
3	0,6	7,7	—	—	—	—		—	**9GP7A**
	1,1	8	1350	50/80	—	—	Va1: 1300 V	11	**9LD1**
	1,1	8	1350	50/80	—	—	Radar; Va1: 1300 V	11	**9LO1**
3	0,6	7,7	—	—	—	—		—	**9LP7**
	1	8	—	100	—	—		17	**9MO6A**
3	0,6	6	—	60	—	—		17	**10AP1**
3	0,6	6	—	60	—	—		17	**10AP2**
3	0,6	6	—	60	—	—		17	**10AP5**
3	0,6	6	—	60	—	—		17	**10AP7**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP1**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP1A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP2**
	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP2A**
	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP3**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP3A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP5**
	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP5A**
	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP7**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP7A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP11**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP11A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP12**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP12A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP15**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP15A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP16**
	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP16A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP17**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP17A**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP19**
3	0,6	9	250	27/63	140	115	I trap: 109 mA; Cex; trap: 35 gauss	6	**10BP19A**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP1**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP1A**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP2**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP2A**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP3**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP3A**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP5**
	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP5A**
3	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP7**
3	0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP7A**

A-3

TYPE			 inch	mm	 inch	mm	 inch	mm		color	pers	fo
10FP11	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	bl	sh	ma
10FP11A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	bl	sh	ma
10FP12	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	or	med.lg	ma
10FP12A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	or	med.lg	ma
10FP15	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	bl-gr	vy.sh	ma
10FP15A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	bl-gr	vy.sh	ma
10FP16	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	pr-uv	vy.sh	ma
10FP16A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	pr-uv	vy.sh	ma
10FP17	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	gr-ye/ye	vy.sh/lg	ma
10FP17A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	gr-ye/ye	vy.sh/lg	ma
10FP19	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl-Al	or	vy.lg	ma
10FP19A	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	fl-Al	or	vy.lg	ma
10KP1	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	gr	med	ma
10KP2	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	blgr	lg	ma
10KP3	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	ye	med	ma
10KP5	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl	vy.sh	ma
10KP7	RCA, GE, VTP, †	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl/ye	sh/lg	ma
10KP7A	GE	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl/ye	sh/lg	ma
10KP11	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl	sh	ma
10KP12	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	or	med.lg	ma
10KP15	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	bl-gr	vy.sh	ma
10KP16	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	pr-uv	vy.sh	ma
10KP17	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	ma
10KP19	VTP	○	gl	10⅝	270	1½	38	18½	460	50°	cl	or	vy.lg	ma
10NP11	Sylvania	○	gl	10⅝	270	1½	38	18	457	52°	fl-Al	bl	sh	ma
10UP14	GE, DuMont	○	gl	10⅝	268	1½	38	18	457	50°	cl	pr/or	med.lg	st
10UP14A	GE, DuMont	○	gl	10⅝	268	1½	38	18	457	50°	cl-Al	pr/or	med.lg	st
10VP15	Sylvania	○	gl	10⅝	268	1½	38	18	457	50°	cl-Al	bl-gr	vy.sh	ma
10WP7	Sylv., DuMont	○	gl	10⅝	268	1½	38	16⅜	414	50°	fl	bl/ye	sh/lg	st
10WP7A	Sylv., DuMont	○	gl	10⅝	268	1½	38	16⅜	414	50°	fl-Al	bl/ye	sh/lg	s
10WP14	Sylvania	○	gl	10⅝	268	1½	38	16⅜	414	50°	fl	pr/ye	med.lg	s
10WP14A	Sylvania	○	gl	10⅝	268	1½	38	16⅜	414	50°	fl-Al	pr/ye	med.lg	st
10WP19	Sylvania	○	gl	10⅝	268	1½	38	16⅜	414	50°	fl	or	lg	st
10WP19A	Sylvania	○	gl	10⅝	268	1½	38	16⅜	414	50°	fl-Al	or	lg	s
12/02HM	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	21½	545	—	Al	or	vy.lg	s
12/03HB	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	19½	495	50°	Al	or	vy.lg	st
12/03JB	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	19½	495	50°	Al	bl/ye	lg	st
12/04HM	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	20½	520	—	Al	or	vy.lg	ma
12/04JM	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	20½	520	—	Al	bl/ye	lg	ma
12/83HM	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	36	19⅛	485	50°	Al	or	vy.lg	st
12/84HM	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	36	20½	520	50°	Al	or	vy.lg	ma
12ABP7	Sylv., DuMont	○	gl	12⅝	319	1½	38	18⅜	467	55°	fl	bl/ye	lg	s
12ABP7A	Sylv., DuMont	○	gl	12⅝	319	1½	38	18⅜	467	55°	fl-Al	bl/ye	lg	st
12ABP14	Sylv., DuMont	○	gl	12⅝	319	1½	38	18⅜	467	55°	fl	pr/ye	med.lg	s
12ABP14A	Sylv., DuMont	○	gl	12⅝	319	1½	38	18⅜	467	55°	fl-Al	pr/ye	med.lg	st
12ABP19	Sylv., DuMont	○	gl	12⅝	319	1½	38	18⅜	467	55°	fl	or	lg	st
12ABP19A	Sylv., DuMont	○	gl	12⅝	319	1½	38	18⅜	467	55°	fl-Al	or	lg	st
12DP1	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	gr	med	ma
12DP2	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl-gr	lg	ma
12DP3	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	ye	med	ma
12DP5	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl	vy.sh	ma
12DP7	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	ma
12DP7A	RCA	○	gl	12¼	311	1⅜	35	20⅛	511	50°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	ma
12DP7B	RCA	○	gl	12¼	311	1⅜	35	20⅛	511	50°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	ma
12DP7C	GE	○	gl	12¼	310	1½	38	20	508	50°	fl	bl--wh/ye	lg	ma
12DP11	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl	sh	ma
12DP12	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	or	med.lg	ma
12DP15	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl-gr	vy.sh	ma

If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP11**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP11A**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP12**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP12A**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP15**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP15A**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP16**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP16A**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP17**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP17A**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP19**
0,6	11	250	27/63	125	115		6	**10FP19A**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP1**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP2**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP3**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP5**
0,6	9	250	27/63	125	105	* Sylvania	143	**10KP7**
0,6	9	250	27/63	125	105		6	**10KP7A**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP11**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP12**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP15**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP16**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP17**
0,6	9	250	27/63	125	105		143	**10KP19**
0,6	18	—	65/125	150	110	Va max: 25 kV; Cex	145	**10NP11**
0,6	10	300	33/77	180	—	Va1: —150/+150 V; Va2 max: 12 kV	144	**10UP14**
0,6	10	300	33/77	180	—	Va1: —150/+150 V; Va2 max: 12 kV	144	**10UP14A**
0,6	11	250	28/72	140	110	Flying-spot; Va max: 12 kV	6	**10VP15**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/400 V; Va2 max: 12 kV	144	**10WP7**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/400 V; Va2 max: 12 kV	144	**10WP7A**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/400 V; Va2 max: 12 kV	144	**10WP14**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/400 V; Va2 max: 12 kV	144	**10WP14A**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/400 V; Va2 max: 12 kV	144	**10WP19**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/400 V; Va2 max: 12 kV	144	**10WP19A**
0,9	12	2100	70/120	150	—	Va1: 1850/2050 V; Va2 max: 13 kV	11	**12/02HM**
0,3	12	300	30/70	200	—	Va1: —300+300 V; Va2 max: 15 kV; Cex	5	**12/03HB**
0,3	12	300	30/70	200	—	Va1: —300+300 V; Va2 max: 15 kV; Cex	5	**12/03JB**
0,3	15	300	60	200	—	foc: 640 A/t	143	**12/04HM**
0,3	15	300	60	200	—	foc: 640 A/t	143	**12/04JM**
0,3	12,5	300	30/70	200	—	Va3: 25 kV; Va1: —300/+300 V	176	**12/83HM**
0,3	25	300	30/90	200	—	Va1: 15 kV	177	**12/84HM**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/300 V; Va2 max: 12 kV	144	**12ABP7**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/300 V; Va2 max: 12 kV	144	**12ABP7A**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/300 V; Va2 max: 12 kV	144	**12ABP14**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/300 V; Va2 max: 12 kV	144	**12ABP14A**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/300 V; Va2 max: 12 kV	144	**12ABP19**
0,6	10	300	28/72	180	—	Va1: 0/300 V; Va2 max: 12 kV	144	**12ABP19A**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP1**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP2**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP3**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP5**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP7**
0,6	7	250	25/70	125	135		4	**12DP7A**
0,6	7	250	25/70	125	117		4	**12DP7B**
0,6	4	250	25/70	180	88	Va max: 88 mA	4	**12DP7C**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP11**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP12**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP15**

A-3

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			color	pers	
12DP16	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	pr-uv	vy.sh	m
12DP17	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
12DP19	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	or	vy.lg	m
12JP1	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	gr	med	m
12JP2	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl-gr	lg	m
12JP3	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	ye	med	m
12JP5	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl	vy.sh	m
12JP7	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	m
12JP11	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl	sh	m
12JP12	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	or	med.lg	m
12JP15	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	bl-gr	vy.sh	m
12JP16	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	pr-uv	vy.sh	m
12JP17	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
12JP19	VTP	○	gl	12¼	311	1⅜	35	21¼	540	50°	cl	or	vy.lg	m
12LP1	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	gr	med	m
12LP1A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	gr	med	m
12LP2	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl-gr	lg	m
12LP2A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl-gr	lg	m
12LP3	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	ye	med	m
12LP3A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	ye	med	m
12LP5	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl	vy.sh	m
12LP5A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl	vy.sh	m
12LP7	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	m
12LP7A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	m
12LP11	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl	sh	m
12LP11A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl	sh	m
12LP12	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	or	med.lg	m
12LP12A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	or	med.lg	m
12LP15	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl-gr	vy.sh	m
12LP15A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl-gr	vy.sh	m
12LP16	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	pr-uv	vy.sh	m
12LP16A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	pr-uv	vy.sh	m
12LP17	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
12LP17A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
12LP19	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	cl	or	vy.lg	m
12LP19A	VTP	○	gl	12½	316	1½	38	19⅛	486	54°	fl	or	vy.lg	m
12MD6	STC (Sverige)	○	gl	12	305	—	—	—	570	—	—	bl/gr-ye	sh/lg	m
12MO6A	STC (Sverige)	○	gl	12	305	—	—	20⅛	510	—	Al	or	lg	m
12SP1	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	gr	med	m
12SP1A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	gr	med	m
12SP2	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl-gr	lg	m
12SP2A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl-gr	lg	m
12SP3	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	ye	med	m
12SP3A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	ye	med	m
12SP5	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl	vy.sh	m
12SP5A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl	vy.sh	m
12SP7	RCA, GE, VTP, †	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl/ye	sh/lg	m
12SP7A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl-ye	sh/lg	m
12SP7B	GE	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	Al	bl-ye	sh/lg	m
12SP7D	Sylvania	○	gl	12½	316	1½	38	49⅛	486	54°	fl-Al	bl/ye	sh/lg	m
12SP11	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl	sh	m
12SP11A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl	sh	m
12SP12	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	or	med.lg	m
12SP12A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	or	med.lg	m
12SP15	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	bl-gr	vy.sh	m
12SP15A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	bl-gr	vy.sh	m
12SP16	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	pr-uv	vy.sh	m
12SP16A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	pr-uv	vy.sh	m
12SP17	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m

If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP16**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP17**
0,6	10	250	27/63	125	146		4	**12DP19**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP1**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP2**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP3**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP5**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP7**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP11**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP12**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP15**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP16**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP17**
0,6	10	250	27/63	125	146		143	**12JP19**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP1**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP1A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP2**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP2A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP3**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP3A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP5**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP5A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP7**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP7A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP11**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP11A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP12**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP12A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP15**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP15A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP16**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP16A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP17**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP17A**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP19**
0,6	12	250	27/63	140	125	I trap: 180 mA; trap: 35 gauss	6	**12LP19A**
1	9	—	65	—	—		17	**12MD6**
1,2	8	—	100	—	—		17	**12MO6A**
0,6	9	250	27/63	180	125		143	**12SP1**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP1A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP2**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP2A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP3**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP3A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP5**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP5A**
0,6	9	250	27/63	180	110	† Sylvania	143	**12SP7**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP7A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP7B**
0,6	9	250	27/63	180	104		143	**12SP7D**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP11**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP11A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP12**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP12A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP15**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP15A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP16**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP16A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP17**

A-3

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			color	pers	
12SP17A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	gr-ye-ye	vy.sh/lg	m
12SP19	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	cl	or	vy.lg	m
12SP19A	VTP	○	gl	12⅝	321	1½	38	19⅛	486	54°	fl	or	vy.lg	m
14DP1	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	gr	med	m
14DP1A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	gr	med	m
14DP2	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	bl-gr	lg	m
14DP2A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	bl-gr	lg	m
14DP3	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	ye	med	m
14DP3A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	ye	med	m
14DP5	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	bl	vy.sh	m
14DP5A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	bl	vy.sh	m
14DP7	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	m
14DP7A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	m
14DP11	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	bl	sh	m
14DP11A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	bl	sh	m
14DP12	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	or	med.lg	m
14DP12A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	or	med.lg	m
14DP15	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	bl-gr	vy.sh	m
14DP15A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	bl-gr	vy.sh	m
14DP16	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	pr-uv	vy.sh	m
14DP16A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	pr-uv	vy.sh	m
14DP17	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
14DP17A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
14DP19	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	cl	or	vy.lg	m
14DP19A	VTP	□	gl	13¾	348	1½	38	17⅛	435	70°	fl	or	vy.lg	m
15/03HB	Ferranti	○	gl	15¼	387	1⅜	36	24	610	—	Al	or	vy.lg	
15/03JB	Ferranti	○	gl	15¼	387	1⅜	36	24	610	—	Al	bl/ye	lg	
15/03LB	Ferranti	○	gl	15¼	387	1⅜	36	24	610	—	Al	or	lg	
16/03HB	Ferranti	○	gl	16⅛	409	1½	38	19½	495	70°	Al	or	vy.lg	
16/03JB	Ferranti	○	gl	16⅛	409	1½	38	19½	495	70°	Al	bl/ye	lg	
16ADP7	RCA	○	met	16	406	1½	38	21	533	53°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	
16AFP1	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	gr	med	
16AFP2	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	bl-gr	lg	
16AFP3	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	ye	med	
16AFP5	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	bl	vy.sh	
16AFP11	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	bl	sh	
16AFP12	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	or	med.lg	
16AFP15	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	bl-gr	vy.sh	
16AFP16	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	pr-uv	vy.sh	
16AFP18	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	bl/ye-or	sh/med	
16AFP19	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	or	vy.lg	
16AFP20	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19¼	489	70°	Al	bl	sh	
16DP1	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	gr	med	
16DP1A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	gr	med	
16DP2	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	bl-gr	lg	m
16DP2A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	bl-gr	lg	m
16DP3	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	ye	med	m
16DP3A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	ye	med	m
16DP5	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	bl	vy.sh	
16DP5A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	bl	vy.sh	
16DP7	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	bl/gr-ye	sh/lg	
16DP7A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	
16DP11	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	bl	sh	
16DP11A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	bl	sh	
16DP12	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	or	med.lg	
16DP12A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	or	med.lg	m
16DP15	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	bl-gr	vy.sh	m
16DP15A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	bl-gr	vy.sh	m

If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP17A**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP19**
0,6	9	250	27/63	180	110		143	**12SP19A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP1**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP1A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP2**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP2A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP3**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP3A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP5**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP5A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP7**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP7A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP11**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP11A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP12**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP12A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP15**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP15A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP16**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP16A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP17**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP17A**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP19**
0,6	11	250	27/63	125	125	trap; Cex	143	**14DP19A**
0,3	12	300	30/90	200	—	Va1: —300/+300 V; Cex; Va2 max: 15 kV	5	**15/03HB**
0,3	12	300	30/90	200	—	Va1: —300/+300 V; Cex; Va2 max: 15 kV	5	**15/03JB**
0,3	12	300	30/90	200	—	Va1: —300/+300 V; Cex; Va2 max: 15 kV	5	**15/03LB**
0,3	12	300	30/90	200	—	Va1: —300/+300 V; Cex; Va2 max: 15 kV	5	**16/03HB**
0,3	12	300	30/90	200	—	Va1: —300/+300 V; Cex; Va2 max: 15 kV	5	**16/03JB**
0,6	12	250	27/63	125	95		143	**16ADP7**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP1**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP2**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP3**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP5**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP11**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP12**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP15**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP16**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP18**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP19**
0,6	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V	144	**16AFP20**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP1**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP1A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP2**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP2A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP3**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP3A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP5**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP5A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP7**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP7A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP11**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP11A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP12**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP12A**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP15**
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	**16DP15A**

A-3

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			color	pers	
16DP16	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	pr-uv	vy.sh	m
16DP16A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	pr-uv	vy.sh	m
16DP17	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
16DP17A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
16DP19	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	cl	or	vy.lg	m
16DP19A	VTP	○	gl	16	406	1½	38	21	533	60°	fl	or	vy.lg	m
16QP1	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	gr	med	m
16QP2	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	bl-gr	lg	m
16QP3	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	ye	med	m
16QP5	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	bl	vy.sh	m
16QP7	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	m
16QP11	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	bl	sh	m
16QP12	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	or	med.lg	m
16QP15	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	bl-gr	vy.sh	m
16QP16	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	pr-uv	vy.sh	m
16QP17	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
16QP19	VTP	□	gl	16⅛	410	1½	38	19⅛	486	70°	fl	or	vy.lg	m
17ADP7	GE	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	70°	fl-Al	bl-ye	sh/lg	m
17BCP1	VTP	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	65°	Al	gr	med	
17BCP2	VTP	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	65°	Al	bl-gr	lg	
17BCP7	VTP	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	65°	Al	bl/gr-ye	sh/lg	s
17BCP11	VTP	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	65°	Al	gr	sh	s
17BCP15	VTP	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	65°	Al	bl-gr	vy.sh	s
17BCP19	VTP	□	gl	16¾	425	1½	38	19⅝	499	65°	Al	or	vy.lg	s
17BP1	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	gr	med	m
17BP2	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	bl-gr	lg	m
17BP3	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	ye	med	m
17BP5	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	bl	vy.sh	m
17BP7	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	m
17BP11	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	bl	sh	m
17BP12	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	or	med.lg	m
17BP15	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	bl-gr	vy.sh	m
17BP16	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	pr-uv	vy.sh	m
17BP17	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
17BP19	VTP	□	gl	16⅝	422	1½	38	19⅝	500	70°	fl	or	vy.lg	m
20CP1	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	gr	med	m
20CP2	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	bl-gr	lg	m
20CP3	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	ye	med	m
20CP5	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	bl	vy.sh	m
20CP7	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	m
20CP11	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	bl	sh	m
20CP12	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	or	med.lg	m
20CP15	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	bl-gr	vy.sh	m
20CP16	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	pr-uv	vy.sh	m
20CP17	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	gr-ye/ye	vy.sh/lg	m
20CP19	VTP	□	gl	20¼	515	1½	38	21⅞	556	70°	fl	or	vy.lg	m
26MH7	Mazda (Fr.)	○	gl	10⅝	270	1½	37	18	457	50°	—	or	lg	m
30C4	Ediswan	○	gl	5½	140	—	—	—	—	—	Al	bl	sh	m
30D5	Ediswan	○	gl	9	228	—	—	18¼	462	—	—	bl/ye	sh/lg	
30E11	Ediswan	○	gl	12¼	312	1⅜	35	21¼	540	—	—	bl/ye	sh/lg	
31MH7	Mazda (Fr.)	○	gl	12⅜	315	1½	38	19⅛	486	50°	—	or	lg	
902HKM	GEC, Osram	(= 902M)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
902M	GEC, Osram	○	gl	3⅝	92	1⅜	35	11⅞	310	40°	cl	ye-gr	lg	
903	RCA	○	gl	9⅛	232	—	—	20⅜	518	—	—	gr	med	s
919HKM	GEC, Osram	(= 919M)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
919M	GEC, Osram	○	gl	3⅝	92	1⅜	35	11⅞	310	40°	cl	or	lg	s
1800	—	○	gl	9	229	—	—	—	—	—	—	gr	med	s
1811P1	USA	○	gl	7⅛	181	—	—	13⅞	351	57°	cl	gr	med	s
2269P	GEC, Osram	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅛	408	58°	Al	or	vy.lg	s
2269PTM	GEC, Osram	(= 2269P)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	

If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	16DP16
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	16DP16A
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	16DP17
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	16DP17A
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	16DP19
0,6	12	250	27/63	125	110	I trap: 120 mA	143	16DP19A
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP1
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP2
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP3
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP5
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP7
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP11
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP12
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP15
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP16
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP17
0,6	14	250	27/63	125	150	I trap: 120 mA	143	16QP19
0,6	14	250	27/63	180	134	spec; Va max: 16 kV	143	17ADP7
0,3	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V; Va2 max: 16 kV	144	17BCP1
0,3	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V; Va2 max: 16 kV	144	17BCP2
0,3	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V; Va2 max: 16 kV	144	17BCP7
0,3	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V; Va2 max: 16 kV	144	17BCP11
0,3	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V; Va2 max: 16 kV	144	17BCP15
0,3	12	250	27/63	125	—	Va1: 0 V; Va2 max: 16 kV	144	17BCP19
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP1
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP2
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP3
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP5
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP7
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP11
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP12
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP15
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP16
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP17
0,6	12	300	33/77	150	100	I trap: 105 mA	143	17BP19
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP1
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP2
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP3
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP5
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP7
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP11
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP12
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP15
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP16
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP17
0,6	12	300	33/77	150	110	I trap: 75 mA	143	20CP19
0,6	9	250	27/63	125	—	trap; Cex	143	26MH7
1,4	10*	—	—	—	—	* max	26	30C4
0,75	8	1350	70	—	—	Va1: 1300 V; Va2 max: 9 kV	11	30D5
0,75	10	1550	80	—	—	Va1: 1500 V	11	30E11
0,6	11	250	50	125	—	trap	143	31MH7
—	—	—	—	—	—		11	902HKM
1	7	950	60	100	—	Va1: 1250 V	11	902M
2,1	7	250	—	—	—	Va1: 1360 V	14	903
—	—	—	—	—	—		11	919HKM
1	7	950	60	100	—	Va1: 1250 V	11	919M
2,1	6	—	75	—	—	Va1: 1250 V	14	1800
0,6	6	250	45	—	—	Va1: 1140 V	10	1811P1
0,6	13	300	50	200	—	Va1: 0 V; Cex; Va2 max: 14 kV	5	2269P
—	—	—	—	—	—		5	2269PTM

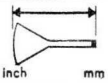
A-3

TYPE				inch	mm	inch	mm	inch	mm			color	pers	f
2269Q	GEC, Osram	○	gl	9⅜	237	1⅜	35	18⅜	465	40°	Al	or	vy.lg	s
2269QTM	GEC, Osram	(= 2269Q)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2269Y	GEC, Osram	○	gl	9⅜	236	1⅜	36	18¾	477	40°	Al	or	vy.lg	m
2269YMM	GEC, Osram	(= 2269Y)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2273P	GEC, Osram	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅛	408	58°	Al	or	lg	s
2273PTM	GEC, Osram	(= 2273P)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2273Q	GEC, Osram	○	gl	9⅜	237	1⅜	35	18⅜	465	40°	Al	or	lg	
2273QTM	GEC, Osram	(= 2273Q)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3069M	GEC, Osram	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	20⅛	520	50°	Al	or	vy.lg	m
3069QMM	GEC, Osram	(= 3069M)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3073Q	GEC, Osram	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	18⅞	478	50°	Al	or	lg	
3073QTM	GEC, Osram	(= 3073Q)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3956	Philips	○	gl	—	230	—	—	—	—	53°	—	gr-ye	med	
A9/02	Ferranti	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	17¾	452	60°	Al	or	vy.lg	
A12/02	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	21½	545	—	Al	or	vy.lg	
A12/04	Ferranti	○	gl	12⅛	307	1⅜	35	20½	520	—	Al	or	vy.lg	m
AF22-10	Mullard	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅛	408	58°	Al	or	vy.lg	s
AF31-10	Mullard	○	gl	12⅛	307	1⅜	36	19⅛	485	50°	Al	or	vy.lg	s
AL13-36	Philips	○	gl	5	127	1⅜	36	12⅛	308	53°	cl-Al	or	lg	
AL22-10	Philips, Mullard	○	gl	9⅛	230	1⅜	36	16⅛	408	58°	Al	or	lg	
AL31-10	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	307	1⅜	36	19⅛	485	50°	Al	or	lg	s
AS17-21	Lorenz	□	gl	7	178	1½	38	10½	266	70°	cl	bl	vy.lg	s
B13M1	WF	○	gl	5⅛	130	—	—	17½	445	—	—	gr	sh	m
B1132P-	DuMont	○	gl	10½	267	—	—	12½	318	—	—	—	—	s
B1142P-	DuMont	○	gl	7	179	⅞	22	8½	216	—	—	—	—	m
B1144P-	DuMont	○	gl	5	127	⅞	22	7	178	—	—	—	—	m
B1173P-	DuMont	○	gl	3	76	⅞	22	5⅛	130	—	—	—	—	s
B1174P-	DuMont	○	gl	5	127	⅞	22	6⅜	160	—	—	—	—	s
B1175P-	DuMont	○	gl	7	179	⅞	22	7⅞	198	—	—	—	—	s
B1191P-	DuMont	○	gl	10½	267	⅞	22	11⅜	314	—	—	—	—	s
K1080P11	DuMont	○	gl	7½	191	1½	38	18⅜	467	57°	—	bl	sh	m
K1080P15	DuMont	○	gl	7½	191	1½	38	18⅜	467	57°	—	bl-gr	vy.sh	m
K1084P7	DuMont	○	met	15⅞	403	1½	38	21¾	551	53°	fl	bl/gr-ye	sh/lg	m
K1517P-	DuMont	○	gl	3	76	—	—	6½	165	—	—	—	—	
LB9	Telefunken	○	gl	—	—	—	—	—	—	—	—	gr	lg	
MC6-16	Philips	○	gl	2⅝	66	1¼	30	11	278	40°	—	bl-pr	vy.sh	m
MC13-16	Philips, Mullard	○	gl	5⅛	130	1½	38	14¾	374	40°	—	bl-pr	vy.sh	m
MF13-1	Philips, Mullard	○	gl	5	127	1½	36	11⅜	289	53°	cl-Al	or	vy.lg	m
MF13-39	Telefunken	○	gl	5	128	1½	37	11¼	284	53°	—	or	vy.lg	m
MF22-75	Mullard	○	gl	9⅛	230	1½	38	—	—	—	Al	or	vy.lg	m
MF31-22	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	308	1¾	36	18½	471	63°	Al	or	vy.lg	m
MF31-55	Philips, Mullard	○	gl	12⅛	307	1½	36	20⅛	520	—	cl-Al	or	vy.lg	m
MF31-95	Mullard	○	gl	12⅛	307	1½	36	—	—	—	—	or	vy.lg	
MF41-10	Philips, Mullard	○	gl	16⅛	410	1½	38	20½	519	70°	cl-Al	or	vy.lg	m
MF41-15	Philips, Mullard	○	met	16	406	1½	38	20¼	515	70°	Al	or	vy.lg	m
ML31-22	Mullard	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	63°	Al	or	lg	m
MM13-10	Mullard	○	gl	5	127	⅞	23	11⅜	313	40°	Al	bl/gr-ye	sh/lg	m
MP13-39	Telefunken	○	gl	5	128	1½	37	11¼	284	53°	—	bl/gr-ye	vy.lg	m
MP17-20	Lorenz	□	gl	7	178	1½	38	11¼	285	70°	cl-Al	bl/or	sh/vy.lg	m
MV111	CDC	○	gl	4⅜	110	—	—	—	—	—	—	gr	med	n
MV117	CDC	○	gl	7⅛	180	—	—	—	—	—	—	gr	med	
MX14	EMI	□	gl	16⅝	422	1½	38	22½	572	70°	Al	or	lg	m
MX27	EMI	○	gl	5	127	1⅜	35	14	355	—	Al	or	lg	s
MX33	EMI	○	gl	12⅛	308	1⅜	36	18½	471	63°	Al	or	vy.lg	m
S6/20A	Ferranti	○	gl	6⅜	160	1½	38	19¼	490	—	—	bl-gr	vy.sh	m
T921	Engl. Electric	○	gl	9	229	—	—	—	—	—	Al	or	lg	
T922	Engl. Electric	○	gl	12	305	—	—	—	—	—	Al	or	lg	s
T923	Engl. Electric	○	gl	5	127	—	—	—	—	—	Al	or	lg	m
T924	Engl. Electric	○	gl	12	305	—	—	—	—	—	Al	or	lg	m
VK251L	Radio Industrie	○	gl	10½	267	1½	37	18⅛	460	—	Al	or	lg	m
VK361L	Radio Industrie	○	gl	14¼	360	1½	37	18⅛	460	—	Al	or	lg	s

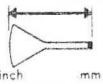
/f V	If A	Va2 kV	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	I foc mA	ADDENDA		TYPE
3	0,3	15	—	70	200	—	Va1: 0 V	171	**2269Q**
-	—	—	—	—	—	—		171	**2269QTM**
3	0,5	15	—	100	200	—	Va2 max: 16 kV; Cex	178	**2269Y**
-	—	—	—	—	—	—		178	**2269YMM**
3	0,6	13	300	50	200	—	Va1: 0 V; Cex; Va2 max: 14 kV	5	**2273P**
	—	—	—	—	—	—		5	**2273PTM**
3	0,3	15	—	70	200	—	Va1: 0 V	171	**2273Q**
	—	—	—	—	—	—		171	**2273QTM**
3	0,3	15	—	70	200	—		13	**3069M**
	—	—	—	—	—	—		13	**3069QMM**
	0,3	15	—	70	200	—	Va1: 0 V	171	**3073Q**
	—	—	—	—	—	—		171	**3073QTM**
5	2,1	4,6	250	120	—	—	Va1: 800 V	—	**3956**
	0,9	8	1450	45/90	150	—	Va1: 1,2/1,4 kV; Va2 max: 10 kV; (= 9/02 HM)	11	**A9/02**
	0,9	12	2100	70/120	150	—	Va1: 1850/2050 V; Va2 max: 13 kV; (= 12/02 HM)	11	**A12/02**
3	0,3	15	300	60	200	—	foc: 640 A/t; (= 12/04 HM)	143	**A12/04**
3	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —200/+200 V; Va2 max: 14 kV; Cex	5	**AF22-10**
3	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —200/+200 V; Va2 max: 12 kV; Cex	5	**AF31-10**
3	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —200/+200 V; Va2 max: 14 kV	144	**AL13-36**
3	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —200/+200 V; Va2 max: 14 kV; Cex	5	**AL22-10**
3	0,3	12	300	30/70	150	—	Va1: —200/+200 V; Va2 max: 12 kV; Cex	5	**AL31-10**
3	0,3	10	300	40/86	125	—	spec; Va1: 0/400 V; Va2 max: 14 kV; Cex	179	**AS17-21**
3	0,5	25	—	200	100	—	Flying-spot; trap; th: 60 sec; Va max: 30 kV	174	**B13M1**
3	0,6	10	300	40/75	—	—	Va1: 0/500 V	144	**B1132P-**
3	0,3	8	—	25/75	—	70	Va max: 10 kV	164	**B1142P-**
	0,3	16	—	25/75	—	99	Va max: 18 kV	164	**B1144P-**
3	0,3	7	300	15/45	—	—	Va1: —40/+300 V; Va2 max: 9 kV	180	**B1173P-**
3	0,3	8	300	15/45	—	—	Va1: —50/+350 V; Va2 max: 9 kV	180	**B1174P-**
3	0,3	10	300	15/45	—	—	Va1: —50/+350 V; Va2 max: 11 kV	180	**B1175P-**
3	0,3	10	300	15/45	—	—	Va1: 0/350 V; Va2 max: 11 kV	180	**B1191P-**
3	0,6	25	300	30/90	125	—	Flying-spot	143	**K1080P11**
3	0,6	25	300	30/90	125	—	Flying-spot	143	**K1080P15**
	0,6	12	250	27/63	140	162		143	**K1084P7**
	0,3	7	300	45/95	—	—	spec; —105/+250 V	—	**K1517P-**
6	0,28	4*	—	40/120	100	—	* max; Va1: 600/1050 V max	36	**LB9**
3	0,3	25	—	40/90	125	—	Flying-spot; foc: 855 A/t; Cex	2	**MC6-16**
3	0,3	25	—	50/100	125	35	Flying-spot; Cex	37	**MC13-16**
7	0,3	7	250	28/63	150	—	foc: 800 A/t	4	**MF13-1**
	0,3	7	250	25/70	125	—	Va max: 8 kV	—	**MF13-39**
	0,3	15	—	60/140	—	—		—	**MF22-75**
3	0,3	9	300	32/81	150	—	foc: 750 A/t	143	**MF31-22**
3	0,3	15	300	30/90	150	—		143	**MF31-55**
	0,3	—	—	—	—	—		—	**MF31-95**
5	0,3	15	300	30/70	150	—	Va max: 16 kV	143	**MF41-10**
3	0,3	12	300	30/70	150	—	Va max: 16 kV	143	**MF41-15**
3	0,3	9	300	32/81	150	—	foc: 750 A/t	6	**ML31-22**
8	0,3	22	—	50/100	90	—	Va max: 27 kV; Cex	181	**MM13-10**
3	0,3	7	250	25/70	125	—	Va max: 8 kV	4	**MM13-39**
	0,3	14	300	40/86	125	—	Va1: 0/300 V; Cex; Va2 max: 16 kV	151	**MP17-20**
	1	1,6	—	110	—	—		38	**MV111**
	1	2,5	200	20	—	—		39	**MV117**
	0,5	15	600	30/60	—	—	Va max: 17 kV	143	**MX14**
4	0,6	12	300	30/70	100	—	Va1: 0 V; Va2 max: 13 kV	144	**MX27**
	0,3	9	300	32/81	150	—	Va1: 1300 V	6	**MX33**
	1	18	—	110	150	—	foc: 550 A/t; Flying-spot	17	**S6/20A**
	—	8	1350	40/100	—	—	Va1: 1300 V	—	**T921**
	—	12	2000	70/120	—	—	Va1: 1950 V	—	**T922**
	—	7	450	45/110	—	—		—	**T923**
3	—	15	450	30/90	—	—		—	**T924**
3	0,65	15	—	80	150	—		—	**VK251L**
3	0,65	15	—	80	150	—		—	**VK361L**

TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	V
06/2P	Ferranti	6½	165	21⅛	535	bl-wh	vy.sh	sym	sym	4	0,95	—	15	-
06/3P	Ferranti	6¼	160	20½	520	bl-wh	vy.sh	sym	sym	4	1	—	15	-
06/4P	Ferranti	6¼	160	20½	520	bl	vy.sh	sym	sym	4	1	—	1,5	
1CP1	Cossor, Etel	1¼	31	5	105	gr	med	asym	sym	6,3	0,55	—	0,5	
1DP1	NU	⅞	22	3	76	gr	med	asym	asym	6,3	0,215	—	0,6	1
1DP4	NU	⅞	22	3	76	wh	med	asym	asym	6,3	0,215	—	0,6	1
1DP7	NU	⅞	22	3	76	bl/ye	sh/lg	asym	asym	6,3	0,215	—	0,6	1
1DP11	NU	⅞	22	3	76	bl	sh	asym	asym	6,3	0,215	—	0,6	1
1EP1	RCA	1⅜	33	4⅛	103	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,6	—	1	3
1EP2	RCA	1⅜	33	4⅛	103	gr-ye	lg	sym*	sym*	6,3	0,6	—	1	3
1EP11	RCA	1⅜	33	4⅛	103	bl	sh	sym*	sym*	6,3	0,6	—	1	3
2AP1	Sylv., Ken Rad., †	2⅛	52	7½	189	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	1	2
2AP1A	RCA, Sylv., GE	2⅛	52	7⅝	194	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	1	2
2AP2	NU	2⅛	52	7½	189	bl-gr	lg	—	—	6,3	0,6	—	1	2
2AP4	NU	2⅛	52	7½	189	wh	med	—	—	6,3	0,6	—	1	2
2AP5	NU	2⅛	52	7½	189	bl	vy.sh	—	—	6,3	0,6	—	1	2
2AP7	NU	2⅛	52	7½	189	bl/gr-ye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	—	1	2
2BP1	RCA, GE	2	51	7⅞	198	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	2	5
2BP11	RCA	2	51	7⅞	198	bl	sh	—	—	6,3	0,6	—	2	5
3ACP1	DuMont, GE	3⅛	78	10¼	259	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3ACP2	DuMont	3⅛	78	10¼	259	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3ACP2	Raytheon	3⅛	78	10¼	259	gr	lg	—	—	6,3	0,6	4	2	5
3ACP7	Raytheon	3⅛	78	10¼	259	bl/ye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	4	2	5
3ACP7	DuMont, GE	3⅛	78	10¼	259	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3ACP11	DuMont, GE	3⅛	78	10¼	259	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3AFP1	Etel	2¾	71	10⅛	257	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,55	—	1	3
3AP1	Syl., DuMont, NU	3⅛	78	11⅞	327	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP1/906P1	Sylv., Ken Rad., †	(= 3AP1)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
3AP1A	RCA, DuMont, †	3	76	11½	291	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP2	NU	3⅛	78	11⅞	327	bl-gr	lg	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP3	Sylvania	3⅛	78	11⅞	327	ye	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP3/906P3	Sylvania	(= 3AP3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
3AP4	DuMont, Sylv., †	3⅛	78	11⅞	327	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP4/906P4	Sylv., Ken Rad., †	(= 3AP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3AP5	DuMont, NU	3⅛	78	11⅞	327	bl	vy.sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP7	NU	3⅛	78	11⅞	327	bl/gr-ye	sh/lg	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP11	DuMont	3⅛	78	11⅞	327	bl	sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3AP11A	DuMont	3	76	11½	291	bl	sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
3BP1	DuMont, Sylv., †	3	76	10	254	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3BP1A	RCA, GE, Sylv.	3⅛	78	10¼	260	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3BP2	NU	3	76	10	254	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3BP4	NU	3	76	10	254	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3BP5	NU	3	76	10	254	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3BP7	NU	3	76	10	254	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3BP11	USA	3	76	10	254	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3EG1	Cintel	2¾	69	8⅞	225	gr	med	sym	sym	4	1,1	2,5	1,3	
3EP1	NU	3	76	10¼	260	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3EP1/1806P1	RCA	(= 3EP1)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
3EP2	NU	3	76	10¼	260	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
3EP4	NU	3	76	10¼	260	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
3EP5	NU	3	76	10¼	260	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
3EP7	NU	3	76	10¼	260	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
3FP1	NU	3⅛	78	10¼	260	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
3FP2	NU	3⅛	78	10¼	260	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
3FP4	NU	3⅛	78	10¼	260	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
3FP5	NU	3⅛	78	10¼	260	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	
3FP7	DuMont, NU	3⅛	78	10¼	260	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
3FP7A	RCA	3⅛	78	10¼	260	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
3GP1	DuMont	3	76	11½	291	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	3

2 Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
—	—	—	0,028	—	—	foc: 560 A/t	40	**06/2P**
—	—	—	0,033	—	0,030	foc: 560 A/t	40	**06/3P**
12	100	73	0,350	66	0,387	foc: 500 A/t; Va2 max: 5 kV	40	**06/4P**
8/27	250	—	0,188	—	0,222	foc: aut	41	**1CP1**
40	—	350	0,073	300	0,085	Va2 max: 1 kV	182	**1DP1**
40	—	350	0,073	300	0,085	Va2 max: 1 kV	182	**1DP4**
40	—	350	0,073	300	0,085	Va2 max: 1 kV	182	**1DP7**
40	—	350	0,073	300	0,085	Va2 max: 1 kV	182	**1DP11**
42	125	310	0,082	350	0,073	*/asym; Va2 max: 1,5 kV	183	**1EP1**
42	125	310	0,082	350	0,073	*/asym; Va2 max: 1,5 kV	183	**1EP2**
42	125	310	0,082	350	0,073	*/asym; Va2 max: 1,5 kV	183	**1EP11**
30/90	—	230	0,110	196	0,130	† NU	42	**2AP1**
30/60	10	230	0,110	196	0,130		42	**2AP1A**
30/90	—	230	0,110	196	0,130		42	**2AP2**
30/90	—	230	0,110	196	0,130		42	**2AP4**
30/90	—	230	0,110	196	0,130		42	**2AP5**
30/90	—	230	0,110	196	0,130		42	**2AP7**
135	125	310	0,082	200	0,127		44	**2BP1**
135	125	310	0,082	200	0,127		44	**2BP11**
75	180	220	0,115	163	0,156		45	**3ACP1**
75	180	220	0,115	163	0,156		45	**3ACP2**
75	—	—	—	—	—		45	**3ACP2**
75	—	—	—	—	—		45	**3ACP7**
75	180	220	0,115	163	0,156		45	**3ACP7**
75	180	220	0,115	163	0,156		45	**3ACP11**
65	—	—	0,500	105	0,896	*/asym;	52	**3AFP1**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP1**
—	—	—	—	—	—	†Fivre	46	**3AP1/906P1**
50	—	114	0,223	109	0,233	† Sylvania, GE	46	**3AP1A**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP2**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP3**
—	—	—	—	—	—		46	**3AP3/906P3**
50	—	114	0,223	109	0,233	† NU	46	**3AP4**
—	—	—	—	—	—	† Fivre	46	**3AP4/906P4**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP5**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP7**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP11**
50	—	114	0,223	109	0,233		46	**3AP11A**
60	125	200	0,127	148	0,172	† NU	47	**3BP1**
60	125	200	0,127	148	0,172		47	**3BP1A**
60	125	200	0,127	148	0,172		47	**3BP2**
60	125	200	0,127	148	0,172		47	**3BP4**
60	125	200	0,127	148	0,172		47	**3BP5**
60	125	200	0,127	148	0,172		47	**3BP7**
60	125	200	0,127	148	0,172		47	**3BP11**
50/80	—	130	0,195	121	0,210		48	**3EG1**
60	—	221	0,115	165	0,154		49	**3EP1**
—	—	—	—	—	—		49	**3EP1/1806P1**
60	—	221	0,115	165	0,154		49	**3EP2**
60	—	221	0,115	165	0,154		49	**3EP4**
60	—	221	0,115	165	0,154		49	**3EP5**
60	—	221	0,115	165	0,154		49	**3EP7**
60	125	250	0,102	180	0,141		45	**3FP1**
60	125	250	0,102	180	0,141		45	**3FP2**
60	125	250	0,102	180	0,141		45	**3FP4**
60	125	250	0,102	180	0,141		45	**3FP5**
60	125	250	0,102	180	0,141		45	**3FP7**
60	125	250	0,102	180	0,141		45	**3FP7A**
50	—	120	0,211	105	0,242		49	**3GP1**

TYPE		inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
3GP1A	DuMont	3	76	11½	291	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	4
3GP4	DuMont	3	76	11½	291	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	3
3GP5	DuMont	3	76	11½	291	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	3
3GP11A	DuMont	3	76	11½	291	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	4
3JP1	RCA, DuM., Sylv.	3⅛	78	10¼	260	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3JP2	DuMont	3⅛	78	10¼	260	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3JP4	DuMont	3⅛	78	10¼	260	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3JP7	RCA, DuM., Sylv.	3⅛	78	10¼	260	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3JP11	DuMont	3⅛	78	10¼	260	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3JP12	Sylvania	3⅛	78	10¼	260	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
3KP1	RCA, GE, NEC, †	3⅛	78	11¾	298	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6
3KP4	RCA, AWV, †	3⅛	78	11¾	298	wh	med	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6
3KP7	RCA	3⅛	78	11¾	298	pr-bl/ye-gr	sh/vy.lg	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6
3KP11	RCA	3⅛	78	11¾	298	bl	sh	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6
3MP1	RCA, GE	3⅛	78	8¼	210	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	7
3MP2	Waterman	3⅛	78	8¼	210	gr	lg	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2,5	10
3MP7	Waterman	3⅛	78	8¼	210	bl/ye	sh/lg	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2,5	10
3MP11	Waterman	3⅛	78	8¼	210	bl	sh	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2,5	10
3QP1	N.A. Philips	2¾	70	6⅛	156	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	1,2	2
3RB2A	Cintel	3	75	26	660	bl	vy.sh	sym	—	4	1,2	—	12	
3RB3A	Cintel	3	75	26⅛	663	bl	vy.sh	sym	*	4	1,2	—	12	
3RP1	RCA, Waterman, †	3⅛	78	9⅜	238	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3RP1A	DuMont, RCA	3⅛	78	9⅜	238	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3RP2	Waterman	3⅛	78	9⅜	238	gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3RP4	Sylvania	3⅛	78	9⅜	238	wh	med.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3RP7	Waterman	3⅛	78	9⅜	238	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3RP11	Waterman	3⅛	78	9⅜	238	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3SP1	Waterman	*	†	9⅛	232	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3SP2	Waterman	*	†	9⅛	232	gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3SP7	Waterman	*	†	9⅛	232	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3SP11	Waterman	*	†	9⅛	232	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3UP1	Raytheon	2¾	44	7⅝	194	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	1,1	
3UP1	GE	*	*	7⅝	194	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	2	
3UP7	Raytheon	2¾	44	7⅝	194	bl/ye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	—	1,1	
3WP1	Raytheon	3⅛	78	11⅝	295	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3WP1	DuMont, RCA	3⅛	78	11⅝	295	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3WP2	RCA	3⅛	78	11⅝	295	gr-ye	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3WP4	GEC, Osram	3⅛	78	11⅝	295	wh	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3WP7	Rath., GEC, Osr.	3⅛	78	11⅝	295	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
3WP11	DuMont, RCA	3⅛	78	11⅝	295	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
3WP28	GEC, Osram	3⅛	78	11⅝	295	ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	6
3XP1	Waterman	*	†	8⅞	225	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	7
3XP1	Waterman	*	*	8⅞	225	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	2	
3XP2	Waterman	*	*	8⅞	225	bl-gr	lg	—	—	6,3	0,6	—	2	
3XP2	Waterman	*	†	8⅞	225	gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
3XP7	Waterman	*	†	8⅞	225	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	7
3XP7	Waterman	*	*	8⅞	225	bl/gr-ye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	—	2	
3XP11	Waterman	*	*	8⅞	225	bl	sh	—	—	6,3	0,6	—	2	
3XP11	Waterman	*	†	8⅞	225	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	7
4/1	Marconi	3½	89	17¼	438	gr	med	—	—	4	1,3	—	0,8	
4GP1	GEC, Osram	3⅝	92	14¼	360	gr	med	sym	sym	6,3	0,5	4	2	
4GP4	GEC, Osram	3⅝	92	14¼	360	wh	sh	sym	sym	6,3	0,5	4	2	
4GP7	GEC, Osram	3⅝	92	14¼	360	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,5	4	2	
4GP11	GEC, Osram	3⅝	92	14¼	360	bl	sh	sym	sym	6,3	0,5	4	2	
4GP26	GEC, Osram	3⅝	92	14¼	360	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,5	4	2	
5/62CM	Ferranti	5⅜	135	18¾	475	gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	20	4	
5/62GM	Ferranti	5⅜	135	18¾	475	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	20	4	10
5/62PM	Ferranti	5⅜	135	18¾	475	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	20	4	1

g2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	75	—	144	0,176	126	0,202		49	**3GP1A**
-	50	—	120	0,211	105	0,242		49	**3GP4**
	50	—	120	0,211	105	0,242		49	**3GP5**
-	75	—	144	0,176	126	0,202		49	**3GP11A**
-	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**3JP1**
-	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**3JP2**
	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**3JP4**
	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**3JP7**
-	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**3JP11**
	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**3JP12**
	90	125	136	0,187	104	0,244	† Tungsram; */asym	50	**3KP1**
	90	125	136	0,187	104	0,244	† Raytheon; */asym	50	**3KP4**
	90	125	136	0,187	104	0,244	*/asym	50	**3KP7**
	90	125	136	0,187	104	0,244	*/asym	50	**3KP11**
	126	125	290	0,088	280	0,091		51	**3MP1**
	160	125	475	0,053	450	0,056		51	**3MP2**
-	160	125	475	0,053	450	0,056		51	**3MP7**
-	160	125	475	0,053	450	0,056		51	**3MP11**
	31	—	221	0,114	134	0,190		52	**3QP1**
	200	100	127	0,200	—	—	spec; foc: magn; Al	53	**3RB2A**
	200	100	127	0,200	*	*	spec; foc: magn Al; * magn	53	**3RB3A**
	135	125	198	0,128	140	0,181	† Sylvania	44	**3RP1**
-	135	125	198	0,128	140	0,181		44	**3RP1A**
-	135	125	198	0,128	140	0,181		44	**3RP2**
-	135	125	198	0,128	140	0,181		44	**3RP4**
-	135	125	198	0,128	140	0,181		44	**3RP7**
-	135	125	198	0,128	140	0,181		44	**3RP11**
-	135	—	198	0,128	140	0,181	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3SP1**
-	135	—	198	0,128	140	0,181	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3SP2**
-	135	—	198	0,128	140	0,181	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3SP7**
	135	—	198	0,128	140	0,181	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3SP11**
	63	—	—	—	—	—		51	**3UP1**
	126	140	310	0,082	296	0,086	* ▭: 2¾ inch/69 mm	51	**3UP1**
-	63	—	—	—	—	—		51	**3UP7**
	100	180	101	0,251	70	0,363		44	**3WP1**
	100	180	101	0,251	70	0,363		155	**3WP1**
	100	180	101	0,251	70	0,363		44	**3WP2**
	100	180	101	0,251	70	0,363		44	**3WP4**
	100	180	101	0,251	70	0,363		44	**3WP7**
-	100	180	101	0,251	70	0,363		155	**3WP11**
	100	180	101	0,251	70	0,363		44	**3WP28**
	67,5	—	92	0,276	38	0,668	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3XP1**
	67,5	—	92	0,276	35	0,726	* ▭: 3 inch/76 mm	—	**3XP1**
	67,5	—	92	0,276	35	0,726	* ▭: 3 inch/76 mm	—	**3XP2**
	67,5	—	92	0,276	38	0,668	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3XP2**
	67,5	—	92	0,276	38	0,668	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3XP7**
	67,5	—	92	0,276	35	0,726	* ▭: 3 inch/76 mm	—	**3XP7**
	67,5	—	92	0,276	35	0,726	* ▭: 3 inch/76 mm	—	**3XP11**
	67,5	—	92	0,276	38	0,668	* ▭ 1½ × 3; † 38 × 76	—	**3XP11**
	8/21	—	46	0,550	42	0,600		55	**4/1**
,0	60	—	74	0,340	115	0,220		184	**4GP1**
00	60	—	74	0,340	115	0,220		184	**4GP4**
00	60	—	74	0,340	115	0,220		184	**4GP7**
)0	60	—	74	0,340	115	0,220		184	**4GP11**
0	60	—	74	0,340	115	0,220		184	**4GP26**
	—	100	36	0,710	168	0,150	Va2 max: 6 kV	185	**5/62CM**
	—	100	36	0,710	168	0,150	Va2 max: 6 kV	185	**5/62GM**
	—	100	36	0,710	168	0,150	Va2 max: 6 kV	185	**5/62PM**

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
5ABP1	Raytheon	5⅜	136	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ABP1	RCA, VTP Sylv.	5⅜	137	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP2	VTP	5⅜	137	17⅛	435	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP3	VTP	5⅜	137	17⅛	435	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP4	VTP, Sylv., RCA	5⅜	137	17⅛	435	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP5	VTP	5⅜	137	17⅛	435	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP7	RCA, VTP, Sylv.	5⅜	137	17⅛	435	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP7	Raytheon	5⅜	136	17⅛	435	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ABP11	Raytheon	5⅜	136	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ABP11	RCA, VTP, Sylv.	5⅜	137	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP12	VTP	5⅜	137	17⅛	435	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP15	VTP	5⅜	137	17⅛	435	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP16	VTP	5⅜	137	17⅛	435	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP17	VTP	5⅜	137	17⅛	435	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP18	VTP	5⅜	137	17⅛	435	bl/ye-or	sh/med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP19	VTP	5⅜	137	17⅛	435	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ABP20	VTP	5⅜	137	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	3
5ADP1	DuM., RCA, Sylv.	5⅜	38	17	430	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ADP2	Sylvania	5⅜	137	17	432	bl-gr/gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ADP4	GEC, Osram	5⅜	137	17	432	wh	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ADP7	Sylv., GEC, Osr., Raytheon	5⅜	137	17	432	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ADP11	Sylv., GEC, Osr.	5⅜	137	17	432	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5ADP28	GEC, Osram	5⅜	137	17	432	ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5AJP1	VTP	5⅛	130	9⅞	251	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	9
5AJP2	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	9
5AJP3	VTP	5⅛	130	9⅞	251	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	9
5AJP4	VTP	5⅛	130	9⅞	251	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	9
5AJP5	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	9
5AJP7	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	9
5AJP11	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	6
5AJP12	VTP	5⅛	130	9⅞	251	or	med/lg	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	6
5AJP14	VTP	5⅛	130	9⅞	251	pr/or	sh/med.lg	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	
5AJP15	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	6
5AJP16	VTP	5⅛	130	9⅞	251	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	6
5AJP17	VTP	5⅛	130	9⅞	251	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	6
5AJP18	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl/ye-or	sh/med	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	6
5AJP19	VTP	5⅛	130	9⅞	251	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	
5AJP20	VTP	5⅛	130	9⅞	251	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	6	0,75	
5AMP1	DuMont	5	127	—	—	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2,5	
5AP1	Sylvania, NU	5⅜	135	13⅜	340	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5AP1/1805P1	Sylvania, Fivre	(= 5AP1)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5AP2	NU	5⅜	135	13⅜	340	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
5AP4	Sylvania, NU	5⅜	135	13⅜	340	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5AP4/1850P4	Sylvania	(= 5AP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5AP5	NU	5⅜	135	13⅜	340	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5AP7	NU	5⅜	135	13⅜	340	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5AQP1	DuMont	5	127	—	—	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	2,5	
5AQP1	Sylvania	5⅜	136	17	430	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2,5	
5AQP2	Sylvania	5⅜	136	17	430	bl-gr/gr	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2,5	
5AQP7	Sylvania	5⅜	136	17	430	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2,5	
5AQP11	Sylvania	5⅜	136	17	430	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2,5	
5BGP1	ETC	5⅜	136	18½	469	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5
5BGP2	ETC	5⅜	136	18½	469	gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5
5BGP7	ETC	5⅜	136	18½	469	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	
5BGP11	ETC	5⅜	136	18½	469	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5
5BHP1	ETC, GEC, Osr.	5⅜	136	18½	469	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5
5BHP2	ETC	5⅜	136	18½	469	gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5

g2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
–	65	—	—	—	—	—		45	5ABP1
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP1
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP2
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP3
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP4
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP5
	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP7
–	65	—	—	—	—	—		45	5ABP7
–	65	—	—	—	—	—		45	5ABP11
	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP11
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP12
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP15
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP16
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP17
	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP18
	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP19
–	56	140	80	0,318	38	0,668		45	5ABP20
–	75	180	67	0,379	50	0,508		45	5ADP1
	75	180	67	0,379	50	0,508		45	5ADP2
	75	180	67	0,379	50	0,508		45	5ADP4
–	75	180	67	0,379	50	0,508		45	5ADP7
–	75	180	67	0,379	50	0,508		45	5ADP11
–	75	180	67	0,379	50	0,508		45	5ADP28
–	60	125	230	0,110	230	0,110		53	5AJP1
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP2
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP3
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP4
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP5
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP7
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP11
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP12
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP14
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP15
–	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP16
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP17
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP18
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP19
	60	125	230	0,110	230	0,110		56	5AJP20
–	—	—	—	—	—	—		—	5AMP1
–	57	—	124	0,205	120	0,211		156	5AP1
	—	—	—	—	—	—		156	5AP1/1805P1
	57	—	124	0,205	120	0,211		156	5AP2
–	57	—	124	0,205	120	0,211		156	5AP4
	—	—	—	—	—	—		156	5AP4/1805P4
	57	—	124	0,205	120	0,211		156	5AP5
–	57	—	124	0,205	120	0,211		156	5AP7
–	—	—	—	—	—	—		—	5AQP1
–	56	180	50	0,508	39	0,659		47	5AQP1
–	56	180	50	0,508	39	0,659		47	5AQP2
	56	180	50	0,508	39	0,659		47	5AQP7
–	56	180	50	0,508	39	0,659		47	5AQP11
	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ	186	5BGP1
	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ	186	5BGP2
	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ	186	5BGP7
	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ	186	5BGP11
	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	5BHP1
	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	5BHP2

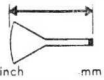
TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
5BHP4	GEC, Osram	5⅜	136	18½	469	wh	sh	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	59
5BHP7	ETC, GEC, Osr.	5⅜	136	18½	469	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	59
5BHP11	ETC, GEC, Osr.	5⅜	136	18½	469	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5
5BHP26	GEC, Osram	5⅜	136	18½	469	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	5
5BHP28	GEC, Osram	5⅜	136	18½	469	ye	lg	sym	sym	6,3	0,6	1,7	1,65	59
5BJP7	GE	5⅜	136	17⅞	454	bl-wh/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	8,5	7,5	24
5BKP1	Etel	5⅜	137	17⅞	452	gr	med	sym	sym	6,3	0,55	4	1,8	5
5BP1	Sylv., DuMont, †	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP1/1802	Philips	(= 5BP1)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
5BP1/1802P1	Sylv., Ken Rad.	(= 5BP1)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5BP1A	RCA, DuMont, †	5⅜	135	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5BP2	NU	5¼	133	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP3	Sylvania	5¼	133	16¾	425	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP3/1802P3	Sylvania	(= 5BP3)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
5BP4	Sylv., DuMont, †	5¼	133	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP4/1802P4	Sylv., Ken Rad, †	(= 5BP4)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5BP4A	DuMont	5⅜	135	17⅛	435	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5BP5	NU	5¼	133	16¾	425	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP7	NU	5¼	133	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP7A	—	5⅜	135	17⅛	435	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5BP11	DuMont	5¼	133	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5BP11A	DuMont	5⅜	135	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	5
5CLP1	ETEL	5¼	133	20¼	512	gr	med	sym	sym*	6,3	0,55	15	1,5	4
5CP1	Sylv., DuMont, †	5¼	133	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP1A	RCA, DuMont, †	5⅜	136	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5CP2	DuMont, VTP, †	5¼	133	17⅛	435	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP2A	DuMont	5⅜	136	17⅛	435	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5CP3	VTP	5¼	133	17⅛	435	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP4	DuMont	5¼	133	17⅛	435	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP5	DuMont, VTP, †	5¼	133	17⅛	435	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP7	VTP, NU	5¼	133	17⅛	435	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP7A	RCA, DuMont, †	5⅜	136	17⅛	435	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5CP11	VTP	5¼	133	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	
5CP11A	RCA, DuMont, †	5⅜	136	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
5CP12	RCA, VTP, Sylv.	5¼	133	17⅛	435	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP15	VTP	5¼	133	17⅛	435	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP16	VTP	5¼	133	17⅛	435	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP17	VTP	5¼	133	17⅛	435	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5CP19	VTP	5¼	133	17⅛	435	or	vy-lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5GP1	Sylvania	5⅜	135	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5GP4	Sylvania	5⅜	135	17⅛	435	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5H	Ediswan	5½	140	17⅜	440	bl	sh	—	—	2	1,5	—	2,5	4
5HP1	Sylvania	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	
5HP1A	RCA	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5HP4	—	5¼	133	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
5JP1	—	5⅜	135	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5JP1A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5JP2A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5JP4A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5JP7A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5JP11A	DuMont, ETC	5⅜	135	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5JP14	DuMont	5⅜	135	16¾	425	pr/or	sh/med.lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5LP1	DuMont, NU	5⅜	135	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5LP1A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5LP2	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	
5LP2A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5LP4	DuMont, NU	5⅜	135	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5LP5	NU	5⅜	135	16¾	425	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5
5LP7	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5

g2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	**5BHP4**
-	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	**5BHP7**
-	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	**5BHP11**
-	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	**5BHP26**
-	80	180	88	0,290	18	1,400	Va4: 10 kV; Ra3-a4: 200/600 MΩ; Vds: 1,7 kV	187	**5BHP28**
-	180	180	295	0,086	290	0,088	Va3 max: 16 kV; Va2 max: 8 kV	—	**5BJP7**
00	90	—	—	0,377	—	0,800	Va4: 10kV; Al	—	**5BKP1**
-	40	—	84	0,302	76	0,334	† NU	49	**5BP1**
-	—	—	—	—	—	—		49	**5BP1/1802**
	—	—	—	—	—	—		49	**5BP1/1802P1**
-	60	—	98	0,259	89	0,285	† GE, Tungsram, Sylvania	49	**5BP1A**
	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5BP2**
	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5BP3**
-	—	—	—	—	—	—		49	**5BP3/1802P3**
-	40	—	84	0,302	76	0,334	† NU	49	**5BP4**
	—	—	—	—	—	—	† Fivre	49	**5BP4/1802P4**
-	60	—	98	0,259	89	0,285		49	**5BP4A**
-	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5BP5**
	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5BP7**
	60	—	98	0,259	89	0,285		49	**5BP7A**
-	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5BP11**
	60	—	98	0,259	89	0,285		49	**5BP11A**
00	90	250	28	0,900	6	4,000	*/asym; Va4: 15 kV	188	**5CLP1**
-	95	125	106	0,240	90	0,282	† VTP, NU, Ken Rad.	45	**5CP1**
-	90	125	106	0,240	90	0,282	† GE, Sylvania	45	**5CP1A**
-	95	125	106	0,240	90	0,282	† NU	45	**5CP2**
-	90	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP2A**
-	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP3**
-	95	125	106	0,240	90	0,282	† Ken Rad., VTP, NU	45	**5CP4**
-	95	125	106	0,240	90	0,282	† NU	45	**5CP5**
	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP7**
	90	125	106	0,240	90	0,282	†GE, Sylvania	45	**5CP7A**
	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP11**
-	90	125	106	0,240	90	0,282	† Sylvania	45	**5CP11A**
-	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP12**
	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP15**
	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP16**
	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP17**
	95	125	106	0,240	90	0,282		45	**5CP19**
-	40	—	36	0,706	72	0,353		156	**5GP1**
-	40	—	36	0,706	72	0,353		156	**5GP4**
-	60	—	—	—	—	—		—	**5H**
	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5HP1**
-	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5HP1A**
	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5HP4**
	75	—	103	0,247	90	0,247		43	**5JP1**
-	75	—	103	0,247	90	0,282		43	**5JP1A**
-	75	—	103	0,247	90	0,282		43	**5JP2A**
-	75	—	103	0,247	90	0,282		43	**5JP4A**
-	75	—	103	0,247	90	0,282		43	**5JP7A**
	75	—	103	0,247	90	0,282		43	**5JP11A**
	75	—	103	0,247	90	0,282		43	**5JP14**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP1**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP1A**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP2**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP2A**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP4**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP5**
	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP7**

A-4

TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
5LP7A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
5LP11	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
5LP11A	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	5(
5MP1	DuMont	5⅜	135	15⅞	403	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3(
5MP4	DuMont	5⅜	135	15⅞	403	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3(
5MP5	DuMont	5⅜	135	15⅞	403	bl	vy.sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3(
5NP1	Sylvania	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4(
5RP1	DuMont, VTP	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP1A	DuMont	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP2	DuMont, VTP	5¼	133	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP2A	DuMont	5¼	133	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP3	VTP	5¼	133	16¾	425	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP4	DuMont, VTP	5¼	133	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP5	VTP	5¼	133	16¾	425	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP7	DuMont, VTP	5¼	133	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP11	DuMont, VTP	5¼	133	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP11A	DuMont	5¼	133	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP12	VTP	5¼	133	16¾	425	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP14	VTP	5¼	133	16¾	425	pr/or	sh/med.lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP15	VTP	5¼	133	16¾	425	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP17	VTP	5¼	133	16¾	425	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP19	VTP	5¼	133	16¾	425	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5RP20	VTP	5¼	133	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	5(
5UP1	RCA, GE, NEC, †	5⅜	138	15⅛	384	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6(
5UP7	RCA, NEC, Sylv.	5⅜	138	15⅛	384	bl/gr-ye	sh/lg	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6(
5UP11	RCA, Sylvania	5⅜	138	15⅛	384	bl	sh	sym*	sym*	6,3	0,6	—	2	6(
5XP1	DuMont, VTP	5¼	133	17⅝	448	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP1A	DuMont	5¼	133	17⅝	448	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP2	DuMont, VTP	5¼	133	17⅝	448	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP2A	DuMont	5¼	133	17⅝	448	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP3	VTP	5¼	133	17⅝	448	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP4	VTP	5¼	133	17⅝	448	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP5	VTP	5¼	133	17⅝	448	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP7	VTP	5¼	133	17⅝	448	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP11	DuMont, VTP	5¼	133	17⅝	448	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP11A	DuMont	5¼	133	17⅝	448	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP12	VTP	5¼	133	17⅝	448	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP14	VTP	5¼	133	17⅝	448	pr/or	sh/med.lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP15	VTP	5¼	133	17⅝	448	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP17	VTP	5¼	133	17⅝	448	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP19	VTP	5¼	133	17⅝	448	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
5XP20	VTP	5¼	133	17⅝	448	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	20*	2	6(
6/32PM	Ferranti	6½	163	20¾	525	bl	vy.sh	sym	sym	4	1	—	20	
6/32AM	Ferranti	6½	163	19½	495	bl	vy.sh	sym	sym	4	1	—	20	
6EG2	STC (Sverige)	6⅜	160	16⅝	421	gr	med	—	—	4	1	—	2	2(
6EG4	Cintel	6⅜	160	16⅝	421	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	2(
6EG5	Cintel	6⅜	160	16⅝	421	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	2(
6EP1	GEC, Osram	6½	163	19¾	500	gr	med	sym	sym	6,3	0,5	4	2	3(
6EP4	GEC, Osram	6½	163	19¾	500	wh	sh	sym	sym	6,3	0,5	4	2	3(
6EP7	GEC, Osram	6½	163	19¾	500	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,5	4	2	3(
6EP11	GEC, Osram	6½	163	19¾	500	bl	sh	sym	sym	6,3	0,5	4	2	3(
6EP26	GEC, Osram	6½	163	19¾	500	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,5	4	2	3(
7EP4	DuM., Raytheon	7	178	15½	394	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2,5	6(
7GP1	Sylvania	7⅛	181	14⅞	378	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	4	15
7GP4	RCA, AWV, †	7⅛	181	14⅞	378	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	4	1(
7H	Ediswan	6⅞	175	20⅛	510	wh	med	—	—	2	1,5	—	6	120
7JP1	RCA, Sylv., VTP, †	7⅛	181	14⅞	378	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24(
7JP2	VTP, NU	7⅛	181	14⅞	378	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24(

g2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP7A**
-	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP11**
-	60	—	103	0,247	90	0,282		49	**5LP11A**
	50	—	66	0,385	60	0,423		46	**5MP1**
-	50	—	66	0,385	60	0,423		46	**5MP4**
-	50	—	66	0,385	60	0,423		46	**5MP5**
	40	—	84	0,302	76	0,334		49	**5NP1**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP1**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP1A**
	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP2**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP2A**
	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP3**
	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP4**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP5**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP7**
	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP11**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP11A**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP12**
	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP14**
	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP15**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP17**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP19**
-	60	125	175	0,145	164	0,155	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5RP20**
-	90	125	77	0,330	62	0,410	† Sylvania; */asym	44	**5UP1**
-	90	125	77	0,330	62	0,410	*/asym	44	**5UP7**
-	90	125	77	0,330	62	0,410	*/asym	44	**5UP11**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP1**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP1A**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP2**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP2A**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP3**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP4**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP5**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP7**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP11**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP11A**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP12**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP14**
	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP15**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP17**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP19**
-	90	125	210	0,121	68	0,374	* 3 × 6,6 kV; Al	57	**5XP20**
	165	100	1016	0,025	1129	0,023	foc: man; Va max: 25 kV	40	**6/32PM**
-	170	100	1016	0,025	1129	0,023	foc: magn, 900 A/t; Va max: 25 kV	189	**6/33AM**
	80	—	35	0,730	70	0,365		58	**6EG2**
	80	—	35	0,730	70	0,365		58	**6EG4**
	80	—	35	0,730	70	0,365		59	**6EG5**
000	60	150	49	0,520	65	0,390	Va2 max: 4 kV	184	**6EP1**
000	60	150	49	0,520	65	0,390	Va2 max: 4 kV	184	**6EP4**
000	60	150	49	0,520	65	0,390	Va2 max: 4 kV	184	**6EP7**
000	60	150	49	0,520	65	0,390	Va2 max: 4 kV	184	**6EP11**
000	60	150	49	0,520	65	0,390	Va2 max: 4 kV	184	**6EP26**
	60	—	110	0,230	95	0,267		49	**7EP4**
	112	125	164	0,155	136	0,187		47	**7GP1**
	112	125	164	0,155	136	0,187	† Raytheon, Sylvania	47	**7GP4**
50	60	—	—	—	—	—	† NU	—	**7H**
	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP1**
	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP2**

TYPE		inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	V
7JP3	VTP	7⅛	181	14⅞	378	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
7JP4	INT	7⅛	181	14⅞	378	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
7JP5	VTP, NU	7⅛	181	14⅞	378	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
7JP7	VTP, NU, Sylv.	7⅛	181	14⅞	378	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
7JP11	VTP	7⅛	181	14⅞	378	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
7JP12	VTP	7⅛	181	14⅞	378	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
7JP15	VTP	7⅛	181	14⅞	378	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
7JP16	VTP	7⅛	181	14⅞	378	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
7JP17	VTP	7⅛	181	14⅞	378	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
7JP19	VTP	7⅛	181	14⅞	378	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	—	3	24
7VP1	RCA, GE	7⅛	181	14⅞	378	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,6	—	6	12
8BP1	VTP	8½	216	16⅝	422	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
8BP2	VTP	8½	216	16⅝	422	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP3	VTP	8½	216	16⅝	422	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP4	USA	8½	216	16⅝	422	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP5	VTP	8½	216	16⅝	422	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP7	VTP	8½	216	16⅝	422	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP11	VTP	8½	216	16⅝	422	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP12	VTP	8½	216	16⅝	422	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
8BP15	VTP	8½	216	16⅝	422	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
8BP16	VTP	8½	216	16⅝	422	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8BP17	VTP	8½	216	16⅝	422	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	24
8BP19	VTP	8½	216	16⅝	422	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	—	6	240
8CP1	Sylvania	8½	216	16⅞	429	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	8
8CP2	Sylvania	8½	216	16⅞	429	bl-gr/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	8
8CP4	Sylvania	8½	216	16⅞	429	wh	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	8
8CP5	Sylvania	8½	216	16⅞	429	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	8
8CP7	Sylvania	8½	216	16⅞	429	bl/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	8
8CP11	Sylvania	8½	216	16⅞	429	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	8
8SA1	Mazda (Fr.)	3	77	11⅝	296	gr	med	asym	sym	6,3	0,6	—	1,2	3
8SA2	Mazda (Fr.)	3	77	11⅝	296	bl-gr	lg	asym	sym	6,3	0,6	—	1,2	3
8SA4	Mazda (Fr.)	3	77	11⅝	296	wh	med	asym	sym	6,3	0,6	—	1,2	3
8SA5	Mazda (Fr.)	3	77	11⅝	296	bl	sh	asym	sym	6,3	0,6	—	1,2	3
9JP1/1809P1	RCA	9	227	16⅛	408	gr	med	*	sym	2,5	2,1	—	5	15
10GP4	USA	10⅛	257	18⅞	479	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	5	150
10HP1	VTP	10⅛	257	19⅝	499	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP2	VTP	10⅛	257	19⅝	499	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP3	VTP	10⅛	257	19⅝	499	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP4	Sylvania, VTP	10⅛	257	19⅝	499	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP5	VTP	10⅛	257	19⅝	499	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	4	144
10HP7	VTP	10⅛	257	19⅝	499	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	4	144
10HP11	VTP	10⅛	257	19⅝	499	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP12	VTP	10⅛	257	19⅝	499	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP15	VTP	10⅛	257	19⅝	499	bl.gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	4	144
10HP16	VTP	10⅛	257	19⅝	499	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP17	VTP	10⅛	257	19⅝	499	gr-ye/ey	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10HP19	VTP	10⅛	257	19⅝	499	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	—	4	14
10SA1	Mazda (Fr.)	3¾	96	13¾	350	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,4	3
10SA2	Mazda (Fr.)	3¾	96	13¾	350	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	1,4	3
10SA4	Mazda (Fr.)	3¾	96	13¾	350	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,4	3
10SA5	Mazda (Fr.)	3¾	96	13¾	350	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	1,4	3
12AKP7	GE	12⅝	319	23⅞	607	bl-wh/ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	8,5	7,5	26
12GP1	VTP	12⅜	314	22½	572	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	6	4	11
12GP1A	VTP	12¼	310	22½	572	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	12
12GP2	VTP	12⅜	314	22½	572	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	6	4	11
12GP2A	VTP	12¼	310	22½	572	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	12
12GP3	VTP	12⅜	314	22½	572	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	6	4	11
12GP3A	VTP	12¼	310	22½	572	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	12

g2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP3**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP4**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP5**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP7**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP11**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP12**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP15**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP16**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP17**
-	168	125	246	0,103	204	0,125		47	**7JP19**
-	84	125	123	0,206	102	0,249	*/asym	47	**7VP1**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP1**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP2**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP3**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP4**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP5**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP7**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP11**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP12**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP15**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP16**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP17**
-	168	125	198	0,128	168	0,151		47	**8BP19**
-	56	125	81	0,314	68	0,374	Va2 max: 6 kV	45	**8CP1**
-	56	125	81	0,314	68	0,374	Va2 max: 6 kV	45	**8CP2**
-	56	125	81	0,314	68	0,374	Va2 max: 6 kV	45	**8CP4**
-	56	125	81	0,314	68	0,374	Va2 max: 6 kV	45	**8CP5**
-	56	125	81	0,314	68	0,374	Va2 max: 6 kV	45	**8CP7**
-	56	125	81	0,314	68	0,374	Va2 max: 6 kV	45	**8CP11**
-	—	—	94	0,270	87	0,290		60	**8SA1**
-	—	—	94	0,270	87	0,290		60	**8SA2**
-	—	—	94	0,270	87	0,290		60	**8SA4**
-	—	—	94	0,270	87	0,290		60	**8SA5**
-	90	125	*	*	187	0,136	* magn	61	**9JP1/1809P1**
-	140	—	—	—	—	—		47	**10GP4**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP1**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP2**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP3**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP4**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP5**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP7**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP11**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP12**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP15**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP16**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP17**
-	112	125	104	0,244	80	0,318		47	**10HP19**
-	—	—	32	0,350	28	0,370		62	**10SA1**
-	—	—	32	0,350	28	0,370		62	**10SA2**
-	—	—	32	0,350	28	0,370		62	**10SA4**
-	—	—	32	0,350	28	0,370		62	**10SA5**
-	240	180	230	0,110	195	0,130	Va3 max: 16 kV Va2 max: 8 kV	—	**12AKP7**
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	**12GP1**
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	**12GP1A**
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	**12GP2**
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	**12GP2A**
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	**12GP3**
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	**12GP3A**

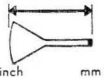
TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
12GP4	VTP	12⅜	314	22½	572	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP4A	VTP	12¼	310	22½	572	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP5	VTP	12⅜	314	22½	572	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP5A	VTP	12¼	310	22½	572	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	12
12GP7	GE, VTP	12⅜	314	22½	572	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP7A	GE	12⅜	314	22½	572	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP7A	VTP	12¼	310	22½	572	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP11	VTP	12⅜	314	22½	572	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP11A	VTP	12¼	310	22½	572	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP12	VTP	12⅜	314	22½	572	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP12A	VTP	12¼	310	22½	572	or	med.lg	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP15	VTP	12⅜	314	22½	572	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP15A	VTP	12¼	310	22½	572	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP16	VTP	12⅜	314	22½	572	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP16A	VTP	12¼	310	22½	572	pr-uv	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP17	VTP	12⅜	314	22½	572	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP17A	VTP	12¼	310	22½	572	gr-ye/ye	vy.sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12GP19	VTP	12⅜	314	22½	572	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	6	4	114
12GP19A	VTP	12¼	310	22½	572	or	vy.lg	sym	sym	6,3	0,6	5,5	2	120
12H	Ediswan	12¼	310	25¼	640	wh	med	—	—	2	1,5	—	6	12
14AP1	DuMont	13⅜	340	24¼	616	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	8	4	100
14AP4	USA	13⅜	340	24¼	616	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	8	4	100
14D	Cossor	6⅜	160	20	507	gr	med	sym	sym	4	1,1	—	3	70
14G	Cossor	6⅜	160	20	507	bl/gr	sh/lg	sym	sym	4	1,1	—	3	70
14J	Cossor	6⅜	160	20	507	bl	sh	sym	sym	4	1,1	—	3	70
14K	Cossor	6⅜	160	20	507	wh	med	sym	sym	4	1,1	—	3	7
14L	Cossor	6⅜	160	20	507	bl-gr/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	—	3	70
20AP1	DuMont	20	508	27⅞	708	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	8	4	100
20AP4	USA	20	508	27⅞	708	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	8	4	100
20J	Cossor	5⅜	135	19⅜	490	bl	sh	sym	asym	4	1,1	—	3	70
20K	Cossor	5⅜	135	19⅜	490	wh	med	sym	asym	4	1,1	—	3	70
21JHP7	ETC	—	—	—	—	bl/gr-ye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	—	—	-
23D	Cossor	2¾	70	7⅞	200	gr	med	sym	sym	4	1	—	0,8	1
26D	Cossor	4½	114	14¾	375	gr	med	sym	sym	4	1,1	—	1,2	3
26G	Cossor	4½	114	14¾	375	bl/gr	sh.lg	sym	sym	4	1,1	—	1,2	35
26J	Cossor	4½	114	14¾	375	bl	sh	sym	sym	4	1,1	—	1,2	3
29D	Cossor	4½	115	—	—	gr	med	—	—	4	1,1	—	1,2	-
30B1/P1	Ediswan	3½	90	13⅜	340	gr	med	—	—	4	0,72	—	5	8
30B1/P2	Ediswan	3½	90	13⅜	340	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	5	8
30B1/P3	Ediswan	3½	90	13⅜	340	bl	sh	—	—	4	0,72	—	5	80
30B1/P4	Ediswan	3½	90	13⅜	340	wh	med	—	—	4	0,72	—	5	80
30C2/P1	Ediswan	5⅝	142	17	430	gr	med	—	—	4	0,72	—	5	80
30C2/P2	Ediswan	5⅝	142	17	430	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	5	8
30C2/P3	Ediswan	5⅝	142	17	430	bl	sh	—	—	4	0,72	—	5	
30C2/P4	Ediswan	5⅝	142	17	430	wh	med	—	—	4	0,72	—	5	80
30C3/P1	Ediswan	5⅝	142	17	430	gr	med	—	—	4	0,72	—	6	9
30C3/P2	Ediswan	5⅝	142	17	430	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	6	96
30C3/P3	Ediswan	5⅝	142	17	430	bl	sh	—	—	4	0,72	—	6	96
30C3/P4	Ediswan	5⅝	142	17	430	wh	med	—	—	4	0,72	—	6	96
30C8/P1	Ediswan	6⅞	175	19½	495	gr	med	—	—	4	0,72	—	2,2	44
30C8/P2	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	44
30C8/P3	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	44
3069/P1	Ediswan	6⅞	175	19½	495	gr	med	—	—	4	0,72	—	2,2	44
3069/P2	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4
3069/P3	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
3069/P4	Ediswan	6⅞	175	19½	495	wh	med	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30C12/T1	Ediswan	6⅞	175	19½	495	gr	med	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30C12/T2	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4

;2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP4
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP4A
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP5
	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP5A
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP7
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP7A
	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP7A
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP11
	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP11A
	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP12
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP12A
	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP15
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP15A
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP16
-	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP16A
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP17
	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP17A
-	130	125	134	0,190	103	0,247		45	12GP19
	80	—	47	0,540	36	0,706		45	12GP19A
-	60	—	179	0,142	179	0,142		—	12H
	120	—	—	—	—	—		63	14AP1
	120	—	—	—	—	—		63	14AP4
	65	50	117	0,217	90	0,283		64	14D
	65	50	117	0,217	90	0,283		64	14G
	65	50	117	0,217	90	0,283		64	14J
-	65	50	117	0,217	90	0,283		64	14K
	65	50	117	0,217	90	0,283		64	14L
	120	—	—	—	—	—		63	20AP1
	120	—	—	—	—	—		63	20AP4
00	25	50	105	0,243	127	0,200		65	20J
00	25	50	105	0,243	127	0,200		65	20K
	—	—	—	—	—	—		—	21JHP7
	12	—	119	0,213	119	0,213		66	23D
	30	50	62	0,408	62	0,408		67	26D
	30	50	62	0,408	62	0,408		67	26G
	30	50	62	0,408	62	0,408		67	26J
	—	—	71	0,360	71	0,360		—	29D
)0	60	—	315	0,080	212	0,120		68	30B1/P1
0	60	—	315	0,080	212	0,120		68	30B1/P2
.0	60	—	315	0,080	212	0,120		68	30B1/P3
00	60	—	315	0,080	212	0,120		68	30B1/P4
00	60	—	212	0,120	110	0,230		68	30C2/P1
'0	60	—	212	0,120	110	0,230		68	30C2/P2
00	60	—	212	0,120	110	0,230		68	30C2/P3
00	60	—	212	0,120	110	0,230		68	30C2/P4
0	60	—	255	0,100	134	0,190		69	30C3/P1
-0	60	—	255	0,100	134	0,190		69	30C3/P2
)0	60	—	255	0,100	134	0,190		69	30C3/P3
00	60	—	255	0,100	134	0,190		69	30C3/P4
0	90	—	—	—	—	—	spec	—	30C8/P1
0	90	—	—	—	—	—	spec	—	30C8/P2
0	90	—	—	—	—	—	spec	—	30C8/P3
0	90	—	108	0,236	108	0,236		190	30C9/P1
	90	—	108	0,236	108	0,236		190	30C9/P2
	90	—	108	0,236	108	0,236		190	30C9/P3
0	90	—	108	0,236	108	0,236		190	30C9/P4
	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	30C12/T1
	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	30C12/T2

A-4

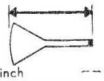
TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	V
30C12/T3	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30C12/T4	Ediswan	6⅞	175	19½	495	wh	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30C12/T5	Ediswan	6⅞	175	19½	495	bl-gr	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30C12/T6	Ediswan	6⅞	175	19½	495	ye	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30C12T7	Ediswan	6⅞	175	19½	495	or	vy.lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E6/P1	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	gr	med	—	—	4	0,72	—	6	12
30E6/P2	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	6	12
30E6/P3	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl	sh	—	—	4	0,72	—	6	12
30E6/P4	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	wh	med	—	—	4	0,72	—	6	12
30E7/P1	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	gr	med	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E7/P2	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E7/P3	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E8/P1	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	gr	med	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E8/P2	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E8/P3	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E10/P1	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	gr	med	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E10/P2	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl-gr	lg	—	—	4	0,72	—	2,2	4
30E10/P3	Ediswan	12⅜	312	25¼	640	bl	sh	—	—	4	0,72	—	2,2	4
32A	Cossor	5⅜	135	16⅛	409	gr	med	sym	sym	0,65	1,25	—	1	
32E	Cossor	5⅜	135	16⅛	409	bl-gr	lg	sym	sym	0,65	1,25	—	1	
32G	Cossor	5⅜	135	16⅛	409	bl/gr	sh/lg	sym	sym	0,65	1,25	—	1	
32J	Cossor	5⅜	135	16⅛	409	bl	sh	sym	sym	0,65	1,25	—	1	
34-7-T	—	3	76	—	—	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
34-8-HB	—	3	76	—	—	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
34XH	—	3	76	—	—	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
37G	Cossor	4½	114	13⅝	345	bl/gr	sh/lg	asym	asym	0,6	1,2	—	0,5	
37J	Cossor	4½	114	13⅝	345	bl	sh	asym	asym	0,6	1,2	—	0,5	
41HAP1	ETC	4⅜*	110*	11¼	286	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	5
41HAP11	ETC	4⅜*	110*	11¼	286	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	1,5	5
45D	Cossor	6⅜	160	20	507	gr	med	asym	asym	4	1,1	—	3	5
45J	Cossor	6⅜	160	20	507	bl	sh	asym	asym	4	1,1	—	3	5
50A-B1	NEC	2	50	5⅜	135	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,5	
50D-B1	NEC	2	50	6¾	170	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	0,5	
54-7-T	—	5	127	—	—	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
54-8-H	—	5	127	—	—	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	—	3	
54-8-HB	—	5	127	—	—	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
54-9-T	—	5	127	—	—	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	—	3	7
54-11-T	—	5	127	—	—	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	1,2	3
54XH	—	5	127	—	—	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	
63D	Cossor	11⅝	296	—	—	gr	med	—	—	4	1,1	—	3	
63DS	Cossor	11⅝	296	—	—	gr	med	—	—	4	1,1	—	3	
75A-B1	NEC	3	75	10⅝	270	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	1,5	3
75A-B7	NEC	3	75	10⅝	270	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	1,5	3
75E-B1	NEC	3	75	11⅝	295	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1	2
75H-B7	NEC	3	75	12⅜	315	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	7	12
75H-B11	NEC	3	75	12⅜	315	bl	sh	sym	sym	2,5	2,1	—	7	1
79G	Cossor	9	228	20¾	525	bl/gr	sh/lg	sym	sym	4	1	—	3,5	7
79J	Cossor	9	228	20¾	525	bl	sh	sym	sym	4	1	—	3,5	7
88D	Cossor	4¼	106	16	405	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	6	4
88J	Cossor	4¼	106	16	405	bl	sh	—	—	6,3	0,6	—	6	4
88L	Cossor	4¼	106	16	405	bl/grye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	—	6	4
89D	Cossor	4¼	106	16	405	gr	med	—	—	6,3	0,6	—	6	4
89J	Cossor	4¼	106	16	405	bl	sh	—	—	6,3	0,6	—	6	4
89L	Cossor	4¼	106	16	405	bl/gr-ye	sh/lg	—	—	6,3	0,6	—	6	
94-8-H	—	9	227	—	—	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	—	3	
94-11-T	—	9	227	—	—	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	3	
120C-B1	NEC	4¾	120	15	380	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	
120C-B4	NEC	4¾	120	15	380	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	

/g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
450	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	**30C12/T3**
450	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	**30C12/T4**
450	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	**30C12/T5**
450	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	**30C12/T6**
450	90	—	108	0,236	108	0,236	spec	190	**30C12/T7**
400	60	—	169	0,150	169	0,150		68	**30E6/P1**
400	60	—	169	0,150	169	0,150		68	**30E6/P2**
400	60	—	169	0,150	169	0,150		68	**30E6/P3**
400	60	—	169	0,150	169	0,150		68	**30E6/P4**
450	90	—	—	—	—	—	spec	—	**30E7/P1**
450	90	—	—	—	—	—	spec	—	**30E7/P2**
450	90	—	—	—	—	—	spec	—	**30E7P3**
450	90	—	70	0,364	70	0,364	spec	190	**30E8/P1**
450	90	—	70	0,364	70	0,364	spec	190	**30E8/P2**
450	90	—	70	0,364	70	0,364	spec	190	**30E8/P3**
450	90	—	70	0,364	70	0,364	spec	190	**30E10/P1**
450	90	—	70	0,364	70	0,364	spec	190	**30E10/P2**
450	90	—	70	0,364	70	0,364	spec	190	**30E10/P3**
—	—	—	59	0,430	59	0,430	foc: (G)	—	**32A**
—	—	—	59	0,430	59	0,430	foc: (G)	—	**32E**
—	—	—	59	0,430	59	0,430	foc: (G)	—	**32G**
—	—	—	59	0,430	59	0,430	foc: (G)	70	**32J**
—	60	—	102	0,250	102	0,250		—	**34-7-T**
—	60	—	102	0,250	102	0,250		—	**34-8-HB**
—	60	—	102	0,250	102	0,250		—	**34XH**
—	—	—	42	0,600	46	0,550		71	**37G**
—	—	—	42	0,600	46	0,550		71	**37J**
—	60	180	76	0,334	46	0,552	* □ 3⅝ × 3⅝, 92 × 92; Va2 max: 2,5 kV	155	**41HAP1**
—	60	180	76	0,334	46	0,552	* □ 3⅝ × 3⅝, 92 × 92; Va2 max: 2,5 kV	155	**41HAP11**
—	25	50	102	0,250	127	0,200		64	**45D**
—	25	50	102	0,250	127	0,200		64	**45J**
—	0/45	—	—	—	—	—		—	**50A-B1**
—	0/55	—	—	—	—	—		155	**50D-B1**
—	60	—	110	0,230	110	0,230		46	**54-7-T**
—	120	—	75	0,340	—	—		72	**54-8-H**
—	60	—	110	0,230	110	0,230		46	**54-8-HB**
—	120	—	75	0,340	—	—		72	**54-9-T**
—	50	—	47	0,540	42	0,600		49	**54-11-T**
—	60	—	110	0,230	110	0,230		157	**54XH**
—	—	—	110	0,230	110	0,230		—	**63D**
—	—	—	110	0,230	110	0,230		—	**63DS**
—	55	—	—	—	—	—		—	**75A-B1**
—	55	—	—	—	—	—		—	**75A-B7**
—	55	—	—	—	—	—		46	**75E-B1**
450	85	—	—	—	—	—		73	**75H-B7**
450	85	—	—	—	—	—		73	**75H-B11**
—	70	—	145	0,175	145	0,175		64	**79G**
—	70	—	145	0,175	145	0,175		64	**79J**
1000	75	—	70	0,363	102	0,250		74	**88D**
1000	75	—	70	0,363	102	0,250		74	**88J**
1000	75	—	70	0,363	102	0,250		74	**88L**
1000	75	—	169	0,150	159	0,160		74	**89D**
1000	75	—	169	0,150	159	0,160		74	**89J**
1000	75	—	169	0,150	159	0,160		74	**89L**
—	120	—	90	0,280	—	—		72	**94-8-H**
—	—	—	47	0,540	43	0,590		49	**94-11-T**
—	90	—	—	—	—	—		—	**120C-B1**
—	90	—	—	—	—	—		—	**120C-B4**

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
120C-B7	NEC	4¾	120	15	380	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	2	525
120E-B1	NEC	4¾	120	16¾	425	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	460
120F-B1	NEC	4¾	120	15⅜	390	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	450
120H-B7	NEC	4¾	129	17⅛	435	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	7	140
120H-B11	NEC	4¾	129	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	2,5	2,1	—	7	1400
144-9-T	—	14	356	—	—	wh	med	—	—	2,5	2,1	—	6	1,5
325	—	4⅝	116	—	—	wh	med	—	—	5	0,55	—	5	1,
325A	WE	4⅝	116	16½	419	gr	med	sym	sym	5	0,55	—	5	1,5
325B	WE	4⅝	116	16½	419	bl-gr	lg	sym	sym	5	0,55	—	5	1,5
325C	WE	4⅝	116	16½	419	bl	sh	sym	sym	5	0,55	—	5	1
326	—	7⅛	181	—	—	wh	med	—	—	5	0,55	—	5	1,5
326A	WE	7⅛	181	22	559	gr	med	sym	sym	5	0,55	—	5	1,5
326B	WE	7⅛	181	22	559	bl-gr	lg	sym	sym	5	0,55	—	5	1,5
326C	WE	7⅛	181	22	559	bl	sh	sym	sym	5	0,55	—	5	1,5
401CAHA	GEC	1¾	45	7¼	183	gr	med	sym	sym	4	1	3,5*	1,5*	75
402CAHA	GEC, Osram	1¾	45	7	181	ye-gr	lg	sym	sym	4	1,1	3,5	1,5	7
408CAHA	GEC	1¾	45	7¼	183	bl	sh	sym	sym	4	1	3,5*	1,5*	7
419CAHA	GEC, Osram	1¾	45	7	181	or	vy.lg	sym	sym	4	1,1	3,5	1,5	7
421CAHA	GEC, Osram	1¾	45	7	181	red	sh	sym	sym	4	1,1	3,5	1,5	7
446CAHA	GEC, Osram	1¾	45	7	181	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	3,5	1,5	7
478A	—	—	—	—	—	gr	med	—	—	0,5	1	—	2	—
496CAHA	GEC, Osram	1¾	45	7	181	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	3,5	1,5	7
528A	WE	7	179	—	—	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	3	60
528B	WE	7	179	—	—	bl-gr	lg	sym	sym	2,5	2,1	—	3	60
635P2	WE	3	75	—	—	bl-gr	lg	asym	asym	2,5	2,1	—	1	25
635P3	WE	3	75	—	—	ye	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1	25
687P1	WE	5	127	—	—	gr	med	—	—	2,5	2,1	—	1,5	37
687P2	WE	5	127	—	—	blgr	lg	—	—	2,5	2,1	—	1,5	37
901BCC	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	gr	med	sym	sym	4	1,1	—	10	150
901CARA	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	gr	med	sym	sym	4	1,1	8	4	22
902	Fivre, Philips	2	52	7⅝	194	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	15
902A	RCA	2	52	7⅝	194	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	15
902BCC	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	ye-gr	lg	sym	sym	4	1,1	—	10	15
902CARA	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	ye-gr	lg	sym	sym	4	1,1	8	4	22
902P1	NU	2	52	7⅝	194	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	15
902P2	NU	2	52	7⅝	194	bl-gr	lg	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	1
902P4	NU	2	52	7⅝	194	wh	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	15
902P5	NU	2	52	7⅝	194	bl	vy.sh	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	1
902P7	NU	2	52	7⅝	194	bl/gr-ye	sh/lg	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	1
904	RCA	5	127	16⅝	422	gr	med	*	sym	2,5	2,1	—	4,6	97
905	RCA	5⅜	135	16½	419	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	45
905A	RCA	5⅜	135	16½	419	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	45
906	RCA	3	78	11½	292	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	3
906P1	Sylvania	3	78	11½	292	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	3
906P3	Sylvania	3	78	11½	292	ye	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	3
906P4	Sylvania	3	78	11½	292	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	3
907	RCA	5⅜	135	16½	419	bl	vy.sh	sym	sym	2,5	2,1	—	2	4
908	RCA	3	78	11⅞	302	bl	vy.sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
908A	RCA	3	78	11⅞	302	bl	vy.sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	4
908BCC	GEC, Osram	3¾	94	13⅜	340	bl	sh	sym	sym	4	1	—	10*	150
908CARA	GEC, Osram	3¾	94	13⅜	340	bl	med	sym	sym	4	1,1	8*	4*	24
909	RCA	5⅜	135	16½	419	bl-gr	lg	sym	sym	2,5	2,1	—	2	4
910	RCA	3	78	11½	292	bl-gr	lg	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	3
911	—	3	78	11½	292	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	3
912	RCA	5⅜	135	16⅞	429	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	15	30
913	RCA	1⅜	33	4¾	121	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,5	10
914	RCA	9⅛	232	21⅜	543	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	7	15
914A	RCA, GE	9⅛	232	21⅜	543	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	7	18

Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
—	90	—	—	—	—	—		—	**120C-B7**
—	65	—	—	—	—	—		75	**120E-B1**
—	60	—	—	—	—	—		—	**120F-B1**
50	85	—	—	—	—	—		—	**120H-B7**
250	85	—	—	—	—	—		—	**120H-B11**
—	240	—	149	0,170	—	—		—	**144-9-T**
—	100	—	340	0,075	340	0,075		—	325
—	—	—	—	—	—	—		76	**325A**
—	—	—	—	—	—	—		76	**325B**
—	—	—	—	—	—	—		76	**325C**
—	100	—	0,195	0,130	0,195	0,130		—	326
—	—	—	—	—	—	—		76	**326A**
—	—	—	—	—	—	—		76	**326B**
—	—	—	—	—	—	—		76	**326C**
—	—	—	282	0,090	255	0,100	* max; (401C)	158	**401CAHA**
—	—	—	255	0,100	282	0,090	(402C)	158	**402CAHA**
—	—	—	282	0,090	255	0,100	* max; (408C)	158	**408CAHA**
—	—	—	255	0,100	282	0,090	(419C)	158	**419CAHA**
—	—	—	255	0,100	282	0,090	(421C)	158	**421CAHA**
—	—	—	255	0,100	282	0,090		158	**446CAHA**
00	—	—	102	0,250	106	0,240	foc: (G)	—	**478A**
—	—	—	255	0,100	282	0,090	Al; (446C)	158	**496CAHA**
—	250	—	110	0,230	110	0,230		77	**528A**
—	250	—	110	0,230	110	0,230		77	**528B**
—	40	—	73	0,350	77	0,330		157	635P2
—	40	—	73	0,350	77	0,330		46	635P3
—	40	—	75	0,340	91	0,280		—	687P1
—	40	—	75	0,340	91	0,280		—	687P2
000	30	100	552	0,046	255	0,100	(910B)	159	**901BCC**
000	30	100	212	0,120	282	0,090		80	**901CARA**
—	60	—	134	0,190	116	0,220		78	902
—	60	—	139	0,183	117	0,217		78	**902A**
00	30	100	552	0,046	255	0,100		159	**902BCC**
000	30	100	212	0,120	282	0,090		80	**902CARA**
—	60	—	139	0,183	117	0,217		78	**902P1**
	60	—	139	0,183	117	0,217		78	**902P2**
—	60	—	139	0,183	117	0,217		78	**902P4**
	60	—	139	0,183	117	0,217		78	**902P5**
	60	—	139	0,183	117	0,217		78	**902P7**
50	—	—	*	*	284	0,090	* magn	79	**904**
—	—	—	134	0,190	110	0,230		72	**905**
—	35	—	115	0,221	97	0,262		72	**905A**
	—	—	94	0,270	88	0,290		46	**906**
	—	—	94	0,270	88	0,290	(= 3AP1)	46	**906P1**
—	—	—	94	0,270	88	0,290	(= 3AP3)	46	**906P3**
	—	—	94	0,270	88	0,290	(= 3AP4)	46	**906P4**
	35	—	115	0,221	97	0,262		72	**907**
	—	—	116	0,220	110	0,230		46	**908**
	50	—	114	0,223	109	0,233		46	**908A**
000*	—	—	—	—	—	—	* max; (908B)	159	**908BCC**
000*	—	—	282	0,090	212	0,120	* max; (908C)	80	**908CARA**
	35	—	115	0,221	97	0,262		72	**909**
	—	—	116	0,220	110	0,230		46	**910**
	—	—	94	0,270	88	0,290		46	**911**
0	—	—	—	0,028	—	0,034		77	**912**
	—	—	365	0,070	255	0,100		78	**913**
0	—	125	350	0,073	268	0,093		73	**914**
0	—	125	378	0,067	308	0,082		73	**914A**

A-4

TYPE		inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
918CARA	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	wh	sh	sym	sym	4	1,1	8	4	22
919BCC	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	or	vy.lg	sym	sym	4	1,1	—	10	150
919CARA	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	or	vy.lg	sym	sym	4	1,1	8	4	22
946BCC	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	—	10	150
946CARA	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	8	4	22
958BCC	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	bl	sh	sym	sym	4	1,1	—	10	150
958CARA	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	bl	sh	sym	sym	4	1,1	8	4	22
996BCC	GEC, Osram	3⅝	92	13⅜	340	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	—	10	150
1004P1	Fivre	3⅛	78	11⅞	327	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	43
1004P4	Fivre	3⅛	78	11⅞	327	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	43
1601ABC	GEC, Osram	6½	165	17⅛	435	gr	med	sym	sym	4	1	—	5*	75
1601BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	gr	med	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1602BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	ye-gr	lg	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1608ABC	GEC, Osram	6½	165	17½	435	bl	sh	sym	sym	4	1	—	5*	75
1608ABCA	GEC, Osram	6⅜	160	16⅜	415	bl	sh	sym	sym	6,3	0,5	5,4*	3*	45
1608BCCA	GEC, Osram	6½	165	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	4	1	5,4*	3*	45
1618ABC	GEC, Osram	6½	165	17½	435	wh	sh	sym	sym	4	1	—	5*	75
1618BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	wh	sh	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1619BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	or	vy.lg	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1646BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1658BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	bl	sh	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1696ABC	GEC, Osram	6½	165	17½	435	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1	—	5*	75
1696BCCA	GEC, Osram	6½	163	17½	435	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	5	3	55
1802P1	Sylvania	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	45
1802P3	Sylvania	5¼	133	16¾	425	ye	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	45
1802P4	Sylvania	5¼	133	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	45
1805P1	Sylvania	5⅜	135	13⅜	340	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	57
1805P4	Sylvania	5⅜	135	13⅜	340	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	57
2001	—	⅞	23	—	—	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,5	10
2002	—	2	51	—	—	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,6	12
2003	—	3	76	—	—	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	30
2005	—	5	127	—	—	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	2	100
2201BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	gr	med	sym	sym	4	1,1	—	6	90
2202BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	ye-gr	lg	sym	sym	4	1,1	—	6	90
2208BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	bl	sh	sym	sym	4	1,1	—	6	90
2208BRC	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	bl	sh	sym	sym	4	1	—	10*	160
2211BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	wh	sh	sym	sym	4	1,1	—	6	90
2218BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	wh	sh	sym	sym	4	1,1	—	6	9
2218BRC	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	wh	sh	sym	sym	4	1	—	10*	160
2219BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	or	vy.lg	sym	sym	4	1,1,	—	6	90
2246BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1,	—	6	90
2258BRC	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	bl	sh	sym	sym	4	1	—	10*	160
2268BRC	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	wh	sh	sym	sym	4	1	—	10*	160
2296BRA	GEC, Osram	9	228	22⅞	580	bl/ye	sh/lg	sym	sym	4	1,1	—	6	90
2505A5	DuMont	5⅜	135	15⅞	403	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	30
2505C5	DuMont	5⅜	135	15⅞	403	wh	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	30
2505D5	DuMont	5⅜	135	15⅞	403	bl	vy.sh	asym	asym	2,5	2,1	—	1,5	30
2511A5	DuMont	5⅜	135	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2511B5	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2511C5	DuMont	5⅜	135	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2511D5	DuMont	5⅜	135	16¾	425	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2525A5	DuMont	5¼	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	45
2525C5	DuMont	5¼	133	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	45
2525D5	DuMont	5¼	133	16¾	425	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	45
2529A5	DuMont	5⅜	133	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2529B5	DuMont	5⅜	133	16¾	425	bl-gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2529C5	DuMont	5⅜	133	16¾	425	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50
2529D5	DuMont	5⅜	133	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	50

Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
2000	30	100	212	0,120	282	0,090		80	**918CARA**
2000	30	100	552	0,046	255	0,100		159	**919BCC**
2000	30	100	212	0,120	282	0,090		80	**919CARA**
2000	30	100	552	0,046	255	0,100		159	**946BCC**
2000	30	100	212	0,120	282	0,090		80	**946CARA**
2000	30	100	552	0,046	255	0,100	Al; (958B)	159	**958BCC**
2000	30	100	212	0,120	282	0,090	Al; (958C)	80	**958CARA**
2000	30	100	552	0,046	255	0,100	Al; (946C)	159	**996BCC**
—	50	—	114	0,223	109	0,233	(= 3AP1)	49	**1004P1**
—	50	—	114	0,223	109	0,233	(= 3AP4)	49	**1004P4**
2000	—	—	—	—	—	—	* max; (1601E)	159	**1601ABC**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV; (1601B)	191	**1601BCCA**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV	191	**1602BCCA**
2000*	—	—	—	—	—	—	* max; (1608E)	159	**1608ABC**
1500*	—	—	159	0,160	101	0,250	Va4 max: 7,5 kV; Va5 max: 10 kV; * max	—	**1608ABCA**
1500*	—	—	169	0,150	90	0,280	Va4 max: 7,5 kV; Va5 max: 10 kV; * max; (1608B)	191	**1608BCCA**
2000*	—	—	—	—	—	—	* max; (1618E)	159	**1618ABC**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV	191	**1618BCCA**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV	191	**1619BCCA**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV	191	**1646BCCA**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Al; Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV; (1658B)	191	**1658BCCA**
2000*	—	—	—	—	—	—	Al; * max; (1646E)	159	**1696ABC**
1500	80	100	159	0,160	91	0,280	Al; Va5: 10 kV; Va4: 7,5 kV; (1646B)	191	**1696BCCA**
—	40	—	84	0,302	76	0,334	(= 5BP1)	49	**1802P1**
—	40	—	84	0,302	76	0,334	(= 5BP3)	49	**1802P3**
—	40	—	84	0,302	76	0,334	(= 5BP4)	49	**1802P4**
—	57	—	124	0,245	120	0,211	(= 5AP1)	49	**1805P1**
—	57	—	124	0,245	120	0,211	(= 5AP4)	49	**1805P4**
—	90	—	365	0,070	255	0,100		78	**2001**
—	60	—	159	0,160	149	0,170		78	**2002**
—	60	—	88	0,290	94	0,270		46	**2003**
—	35	—	51	0,500	45	0,560		78	**2005**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191	(2201B)	68	**2201BRA**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191		68	**2202BRA**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191	(2208B)	68	**2208BRA**
2000*	—	—	—	—	—	—	* max; (2208R)	159	**2208BRC**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191		68	**2211BRA**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191	(2218B)	68	**2218BRA**
2000*	—	—	—	—	—	—	* max; (2218R)	159	**2218BRC**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191		68	**2219BRA**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191		68	**2246BRA**
2000*	—	—	—	—	—	—	Al; * max; (2258R)	159	**2258BRC**
2000*	—	—	—	—	—	—	Al; * max; (2268R)	159	**2268BRC**
2000	25	—	78	0,325	133	0,191	Al; (2246B)	68	**2296BRA**
—	50	—	66	0,385	60	0,423	(= 5MP1)	46	**2505A5**
—	50	—	66	0,385	60	0,423	(= 5MP4)	46	**2505C5**
—	50	—	66	0,385	60	0,423	(= 5MP5)	46	**2505D5**
—	60	—	103	0,247	90	0,282	(= 5LP1)	49	**2511A5**
—	60	—	103	0,247	90	0,282	(= 5LP2)	49	**2511B5**
—	60	—	103	0,247	90	0,282	(= 5LP4)	49	**2511C5**
—	60	—	103	0,247	90	0,282	(= 5LP5)	49	**2511D5**
—	40	—	84	0,302	76	0,334	(= 5BP1)	49	**2525A5**
—	40	—	84	0,302	76	0,334	(= 5BP4)	49	**2525C5**
—	40	—	84	0,302	76	0,334	(= 5BP5)	49	**2525D5**
—	75	—	103	0,247	90	0,282	(= 5JP1A)	43	**2529A5**
—	75	—	103	0,247	90	0,282	(= 5JP2A)	43	**2529B5**
—	75	—	103	0,247	90	0,282	(= 5JP4A)	43	**2529C5**
—	75	—	103	0,247	90	0,282	(= 5JP11A)	43	**2529D5**

TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va1 V
3807A	LMT	6⅜	161	—	—	ye-gr	sh	sym	sym	4	1,1	—	2	400
3809A	LMT	2¾	70	—	—	ye-gr	sh	sym	sym	4	1,1	—	0,8	200
3951	Philips	6½	167	18	457	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	500
3952	Philips	6½	167	18	457	bl	sh	sym	sym	4	1	—	2	500
3953	Philips	3¼	80	11⅝	295	gr-ye	med	—	—	2,5	2,1	—	1	200
3954	Philips	3¼	80	11⅝	295	bl	sh	—	—	2,5	2,1	—	1	200
3955	Philips	5⅛	130	16⅜	415	gr-ye	med	sym	*	2,5	2,1	—	4,6	970
3957	Philips	3⅞	98	13⅝	347	gr-ye	med	sym	sym	4	1	—	1	200
3958	Philips	3⅞	98	13⅝	347	bl	sh	sym	sym	4	1	—	1	200
3962	Philips	8⅞	226	21¼	540	gr-ye	med	sym	sym	4	1	—	5	100
3967	Philips	2¾	71	6½	163	gr	med	sym	sym	4	1	—	0,8	350
3971	Philips	6⅝	167	17¾	450	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	500
3972	Philips	6⅝	167	17¾	450	bl	sh	sym	sym	4	1	—	2	500
3973	Philips	10⅛	258	23⅜	595	gr	med	sym	sym	4	1	—	5	1400
3974	Philips	10⅛	258	23⅜	595	bl	sh	sym	sym	4	1	—	5	1400
4018AB	STC	4	102	—	—	bl	sh	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4018AD	STC	4	102	—	—	gr	lg	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4018AG	STC	4	102	—	—	gr	med	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4018BB	STC	7	179	—	—	bl	sh	—	—	0,75	1,1	—	—	—
4018BD	STC	7	179	—	—	gr	lg	—	—	0,75	1,1	—	—	—
4018BG	STC	7	179	—	—	gr	med	—	—	0,75	1,1	—	—	—
4050AB	STC	4	102	—	—	bl	sh	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4050AD	STC	4	102	—	—	gr	lg	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4050AG	STC	4	102	—	—	gr	med	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4050BB	STC	7	179	—	—	bl	sh	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4050BD	STC	7	179	—	—	gr	lg	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4050BG	STC	7	179	—	—	gr	med	—	—	0,75	1,1	—	1,5	—
4051	Gecovalve	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0,9	—	0,5	100
4053	GEC, Osram	1½	39	—	—	—	—	—	—	4	0,8	—	0,5	100
4054	Osram	1½	39	—	—	—	—	—	—	4	1	—	0,5	—
4063AB	STC	5½	140	21	533	bl	sh	sym	sym	2	2	—	5	1350
4063YB	STC	5½	140	21	533	bl	sh	sym	sym	2	2	—	5	1350
4081	GEC, Osram	2¾	70	—	—	—	—	—	—	4	0,8	—	0,8	200
4081A	GEC	2¾	70	—	—	—	—	—	—	4	1,1	—	0,8	150
4096AB	STC	2½	64	—	—	bl	sh	—	—	2	1,7	—	2	250
4096AG	STC	2½	64	—	—	gr	med	—	—	2	1,7	—	2	25
4201	—	6	152	17	431	gr	med	—	—	4	1,1	—	2	—
4203	—	2¾	70	8⅛	205	gr	med	—	—	4	1,1	—	2	—
4301	GEC	9	228	20⅞	530	wh	med	sym	sym	4	1	—	2,7	6
4407	GEC	11½	291	—	—	gr	lg	—	—	4	1,1	—	3,5	65
4409	GEC	3⅛	77	—	—	gr	med	sym	sym	4	1	—	3	600
4410	GEC	6⅜	160	—	—	gr	lg	sym	sym	4	1,1	—	3	700
4502	GEC	6⅜	160	—	—	gr	lg	—	—	4	1	—	5	975
4602	GEC	11⅝	295	24⅞	630	wh	med	sym	sym	4	1	—	6	1400
4603	GEC	11⅝	295	22⅛	560	wh	med	sym	sym	4	1	—	6	1400
A40-G3	Mullard	3	75	6½	165	gr	med	asym	sym	4	1	—	0,8	22
A40-N3	Mullard	3	75	6½	165	gr	med	asym	sym	4	1	—	0,8	22
A41-B4	Mullard	4⅛	103	13¾	349	bl	sh	asym	sym	4	1	—	1	40
A41-G4	Mullard	4⅛	103	13¾	349	gr	med	asym	sym	4	1	—	1	400
A41-N4	Mullard	4⅛	103	13¾	349	gr	lg	asym	sym	4	1	—	1	400
AH	Ediswan	6¾	170	19¾	510	gr	med	sym	sym	0,4	1	—	2	800
B4S1	RFT	1⅝	40	5⅝	141	gr	med	—	—	4	0,85	—	0,5	20
B6S1	RFT	2½	62	6½	163	gr	med	—	—	4	0,85	—	0,5	200
B6S1WB	RFT	2½	62	6½	163	wh-bl	sh	—	—	4	0,85	—	0,5	20
B7S1	RFT	2⅞	72	7⅛	179	gr	med	—	—	4	0,85	—	2	28
B8S1	WF	3⅜	85	14⅜	363	bl-wh	sh	—	—	6,3	0,48	—	20	330
B10S1	RFT	4⅛	102	10⅝	268	gr	med	—	—	4	0,85	—	2	67
B10S1N	RFT	4⅛	102	10⅝	268	gr	med.lg	—	—	4	0,85	—	2	67

/g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
–	30	—	127	0,200	94	0,270		—	**3807A**
—	25	—	169	0,150	159	0,160		81	**3809A**
–	40	—	149	0,170	101	0,250	(= DG16-1)	82	**3951**
–	40	—	149	0,170	101	0,250	(= DB16-1)	82	**3952**
—	40	—	77	0,330	73	0,350		—	**3953**
–	40	—	77	0,330	73	0,350		—	**3954**
00	120	—	365	0,070	*	*	* magn	—	**3955**
—	45	—	65	0,390	52	0,490	(= DG9-1)	62	**3957**
–	45	—	65	0,390	52	0,490	(= DB9-1)	62	**3958**
0	60	—	315	0,080	230	0,110		83	**3962**
–	30	—	181	0,140	115	0,220	(= DG7-1)	84	**3967**
—	40	—	149	0,170	101	0,250	(= DG16-2)	85	**3971**
–	40	—	149	0,170	101	0,250	(= DB16-2)	85	**3972**
250	60	—	181	0,140	149	0,170	(= DG25-1)	86	**3973**
250	60	—	181	0,140	149	0,170	(= DB25-1	86	**3974**
00	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4018AB**
00	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4018AD**
00	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4018AG**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4018BB**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4018BD**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4018BG**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4050AB**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4050AD**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4050AG**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4050BB**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4050BD**
–	—	—	—	—	—	—	foc: (G)	—	**4050BG**
–	20	—	—	—	—	—		—	**4051**
–	20	—	106	0,240	106	0,240		87	**4053**
—	—	—	—	—	—	—		—	**4054**
50	30	—	216	0,120	181	0,140		—	**4063AB**
50	30	—	216	0,120	181	0,140		—	**4063YB**
–	30	—	135	0,188	135	0,188		87	**4081**
—	20	—	119	0,213	119	0,213		87	**4081A**
–	—	—	—	—	—	—		—	**4096AB**
.	—	—	—	—	—	—		—	**4096AG**
–	—	—	84	0,303	45	0,570		88	**4201**
-	—	—	135	0,188	65	0,390		88	**4203**
0	20	—	74	0,345	82	0,309		88	**4301**
300	—	—	204	0,125	127	0,200		—	**4407**
450	—	—	315	0,080	215	0,120		—	**4409**
–	65	—	181	0,140	169	0,150		90	**4410**
800	—	—	181	0,140	141	0,180		—	**4502**
700	51	—	109	0,233	139	0,183		88	**4602**
700	51	—	192	0,133	109	0,183		88	**4603**
–	0/30	—	181	0,140	115	0,220		91	**A40-G3**
-	30	—	181	0,140	115	0,220		91	**A40-N3**
-	40	—	82	0,310	64	0,400		62	**A41-B4**
–	40	—	82	0,310	64	0,400		62	**A41-G4**
–	40	—	82	0,310	64	0,400		62	**A41-N4**
–	150	—	—	—	—	—		92	**AH**
-	65	—	316	0,080	159	0,170	Va2 max: 2 kV	192	**B4S1**
–	65	—	91	0,280	134	0,190	Va2 max: 1 kV	192	**B6S1**
-	65	—	91	0,280	134	0,190	Va2 max: 1 kV	192	**B6S1WB**
-	70	—	316	0,080	253	0,100		193	**B7S1**
000	250	100	847	0,030	847	0,030	spec; th: 60 sec	194	**B8S1**
00	110	—	181	0,140	149	0,170		113	**B10S1**
00	110	—	181	0,140	149	0,170		113	**B10S1N**

TO PROMOTE YOUR SALES IN BELGIUM

ADVERTISE in the two leading magazines that cover the whole of Belgium

LA RADIO-TV REVUE

RADIO en televisie REVUE

BECAUSE :

a - they are the eldest of this country (the first issue appeared in 1933)

b - they have de largest circulation in their field : 8.000 copies

c - there is a separate edition for both linguistic parts

d - is also well read in the Belgian Congo

e - the advertising rates for the combined issues are lower than those of one-language magazines

THIS MEDIA IS ALREADY BEING USED BY LEADING U.S. AND CONTINENTAL MANUFACTURERS.

For detailed information, please apply to

RADIO - TV - REVUE
Prins Leopoldstraat 28
BORGERHOUT-Antwerp
(Belgium)



AVO VALVE Characteristic METER Mk III

The AVO Valve Characteristic Meter Mark III offers the Radio Engineer far more than is generally implied by the words "a valve tester".

This compact and most comprehensive Meter sets a new high standard for instruments of its type. It will quickly test any standard receiving or small transmitting valve on any of its normal characteristics under conditions corresponding to a wide range of D.C. electrode voltages.

A new method of measuring mutual conductance ensures that the instrument can deal adequately with modern valves of high slope and short grid-base such as are commonly used in T.V. receivers.

PROVIDES all necessary data to enable Ia/Va, Ia/Vg. Ia/Vs, etc., curves to be drawn.

MEASURES mutual conductance up to 30mA/V.

DETERMINES inter-electrode insulation with heater both hot and cold.

GIVES direct measurement of "gas" current.

TESTS rectifying and signal diodes under reservoir load conditions.

COVERS all normal heater voltages up to 117V.

CIRCUIT improvements provide accurate setting and discrimination of grid voltage over the full range to 100V negative.

A relay protects the instrument against damage through overloading the H.T. circuits and also affords a high measure of protection to the valve under test.

The instrument is fitted with a hinged fold-over lid which protects the valve holders when not in use.

A comprehensive Instruction Book and detailed Valve Data Manual are provided.

Regd. Trade Mark

AVO LTD

AVOCET HOUSE · 92-96 VAUXHALL BRIDGE ROAD · LONDON · S.W.I.

Telephone: VICtoria 3404 (9 lines)

V.C.4.

Some titles in Philips Technical Library:



NPO

R. Kretzmann INDUSTRIAL ELECTRONICS HANDBOOK,
3rd enlarged edition, 320 pages, 338 ill. Price 42s. With a foreword by James Creig, M. Sc., Ph. D., D., M. I. E. E. Professor of the University of London.

R. Kretzmann INDUSTRIAL ELECTRONICS CIRCUITS,
200 pages, 206 ill. Price 35s. With the increasing application of electronic aids in nearly all branches of industry, there is a growing need for circuits which have been proved in practice. To help to meet this need this volume is brought out as a sequel to the INDUSTRIAL ELECTRONICS HANDBOOK.

E. Rodenhuis DRY-BATTERY RECEIVERS WITH MINIATURE VALVES,
242 pages, 227 ill. Price 32s.6d. A very useful book for the hobbyist and amateur set builder, written in simple language.

J. Otte, Ph. Salverda and C. J. van Willigen FROM THE ELECTRON TO THE SUPERHET,
700 pages, 722 ill. and 11 circuit diagrams. Price 55s. A simplified course for the radio-serviceman. 42 lessons with a summary, questions and answers. Bound in linen cover. Printed in varitype.

H. L. Swaluw and J. van der Woerd INTRODUCTION TO T.V.-SERVICING,
276 pages, 326 ill. Price 40s. This book includes 95 pages of photographs showing screen pictures of faulty or incorrectly adjusted receivers, 232 other illustrations and 3 folding circuit diagrams.

S. D. Boon GERMANIUM DIODES,
85 pages, 72 ill. Price 9s.6d. This book deals with the germanium diode, whose properties, simplicity, small size and reliability are shown to the full.

P. A. Neeteson VACUUM VALVES IN PULSE TECHNIQUE,
2nd enlarged edition, 221 pages, 147 ill. Price 27s. A book prompted by problems which arose in practice.

J. Czech THE CATHODE RAY OSCILLOSCOPE,
352 pages, 407 ill. 704 original oscillograms. Price 57s.6d. This authoritative book describes in great detail the construction, use and manifold applications of the instrument.

G. Slot FROM MICROPHONE TO EAR,
2nd revised and enlarged edition, 253 pages, 110 ill. and 31 photographs. Price 21s.

D. A. Snel MAGNETIC SOUND RECORDING,
Theory and Practice of Recording and Reproduction, 230 pages, 162 ill., 16 pages on art paper with 37 photographs. Price 25s.

New books to be published in the course of 1959:

C. M. Swenne THYRATRONS, abt. 150 pages, abt. 70 ill.

P. A. Neeteson JUNCTION TRANSISTORS IN PULSE TECHNIQUE, 156 pages, 104 ill.

E. Rodenhuis HI-FI AMPLIFIER CIRCUITS, abt. 120 pages. 64 ill.

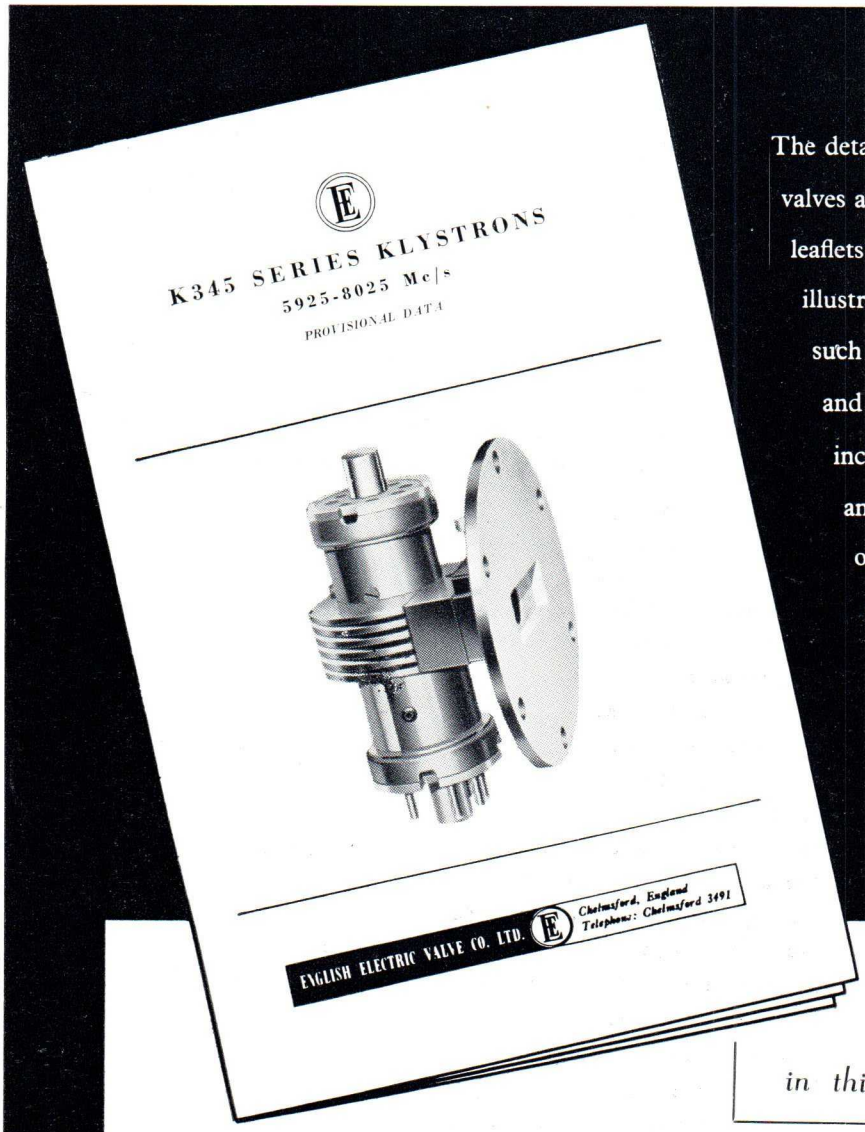
P. van der Ploeg INDUSTRIAL ELECTRONIC APPARATUS,
Steps in Design and Maintenance, abt. 120 pages, 32 ill., 20 pages photographs on art paper.

D. J. W. Sjobbema USING TRANSISTORS, abt. 140 pages, 118 ill.

Why not ask for a descriptive leaflet ?

BUY THESE BOOKS FROM YOUR BOOKSELLER

In case of difficulties please apply to: **PHILIPS TECHNICAL LIBRARY, EINDHOVEN, Holland**



The details of a number of our valves are given in a series of leaflets similar to that illustrated. The present list of such valves is tabulated below and is constantly being increased. If you would like any of the leaflets listed, or indeed information concerning any of our wide range of thermionic devices, please write to the company.

Our wide range of valves is catalogued in this publication.

Leaflet No.	Valve No.	Type of Valve	Freq. range
M1	M555	Magnetrons	J Band
M2	4J52A	,,	X Band
M3	M506A	,,	X Band
M4	5586 and 5657	,,	S Band (Tunable)
M5	M543	,,	S Band
M6	M554	,,	L Band
K1	K345	Klystrons	5925/8025 Mc/s
K2	K336	,,	8500/10,000 Mc/s
K3	K350	,,	8500/10,000 Mc/s
K4	K343 and K346	,,	12000/17,000 Mc/s
E1	E702	Storage Tube	—
VA3	Germanium Rectifiers		—

ENGLISH ELECTRIC VALVE CO. LTD. *Chelmsford, England*
Telephone: Chelmsford 3491

AP/116


TESLA
SALES PROGRAMME
Miniature battery operated tubes
Miniature mains operated heptal tubes
Miniature mains operated noval tubes
Transmitting tubes of all kinds for SW and USW
Amplifying and modulating tubes
Industrial rectifying valves
Cathode-ray tubes for oscilloscope
TV picture tubes with circular and rectangular screen
TV camera tubes / TV pick-up tubes
GM tubes
Thermoelectric and ionization vacuum gauge tubes
Metal lightning arresters
Voltage and current stabilizers
Gas discharge tubes with cold cathode
Special electronic tubes for measuring instruments
Microwave tubes
Vacuum capacitors
UV burners
Gas filled vacuum photo-tubes
Germanium diodes
Germanium junction rectifiers
Germanium transistors
Germanium photo-diodes and barrier layer cells
KOVO
Foreign Trade Corporation for the Import and Export
of Precision Engineering Products
Třída Dukelských hrdinů 47 - Praha VII
CZECHOSLOVAKIA

Radio and TV Books
from Editors and Engineers
known the world over!



RADIO HANDBOOK

$7.50
Add 10% on mail orders

The most valuable reference work for practical radiomen, radio technicians and advanced amateurs. How to design, construct and operate standard types of radio transmitting and receiving equipment, from medium to ultra-high frequencies. Reference data galore; profusely indexed for easy finding, clearly illustrated, easy to read. New information on simplified TVI-proofing, bandswitching fixed station and mobile transmitters, single sideband exciters, complete station installations and many new ideas for improved operation. LARGEST "RADIO HANDBOOK" EVER PUBLISHED. This book revised and brought up to date (at irregular intervals) as necessitated by technical progress. Current edition has 768 pages, clothbound and gold-stamped.

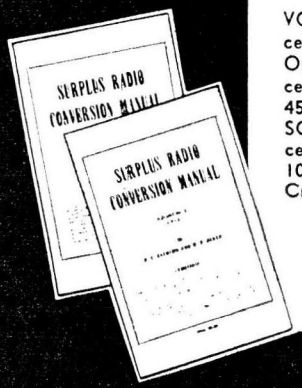


BETTER TV RECEPTION

This book has taken the failure out of many unsuccessful installations in low-signal areas, has improved the picture for many discouraged TV owners. Practical, easy to understand. How to select the best transmission lines, boosters and receivers...eliminate "ghosts"... minimize fading. How to reduce interference and improve receiver performance. The standard guide for every installation engineer as well as a popular text for all TV enthusiasts. Paperbound.

$2.50
Add 10% on mail orders

SURPLUS RADIO CONVERSION MANUALS



VOLUME I—BC-221 Frequency Meter; BC-342 Receiver; BC-348 Receiver; BC-312 Receiver; BC-412 Oscilloscope as a test scope or as a television receiver; BC-645 420-Mc. Transmitter/Receiver; BC-453A Series Receivers; BC-457A Series Transmitters; SCR-522 144-Mc. Transmitter/Receiver; TBY Transceiver with Xtal Control; PE-103A Dynamotor; BC-1068A V-h-f Receiver; Electronics Surplus Index; Cross Index of VT-Number tubes.

VOLUME II—ARC-5 and BC-454 Receivers for 28 Mc; ARC-5 and BC-457 Tx for 28-Mc. Mobile; ART-13 and ATC Xmitter; Surplus Beam Rotating Mechanisms; Selenium-Rect. Power Units; Hi-Fi Tuner from BC-946B Receiver; ARC-5 V-h-f Transmitters; GO-9 and TBW Xmitters; 9-W Amplifier from AM-26; TA-12B & TA-12C Xmitters; AVT-112A Aircraft Xmitter; BC-375 & BC-191 Xmitters; Model LM Freq. Meter; Primary Power Requirements Chart; ARB Recr. Diagram only. Paperbound.

$2.50 per volume
Add 10% on mail orders

Order books from

Editors and Engineers
LIMITED
Summerland, California, U. S. A.

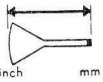
A-4

TYPE		inch	mm	inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
B10S1WB	RFT	4⅛	102	10⅝	268	wh-bl	sh	—	—	4	0,85	—	2	67
B10S2	RFT	4¼	108	10⅝	268	bl	sh	—	—	4	0,85	6	2	67
B10S2G	RFT	4¼	108	10⅝	268	gr	med	—	—	4	0,85	6	2	67
B10S2N	RFT	4¼	108	10⅝	268	gr	med.lg	—	—	4	0,85	6	2	67
B10S3	RFT	4⅛	103	10⅝	268	gr	med	—	—	4	0,85	—	2	67
B10S3N	RFT	4⅛	103	10⅝	268	gr	med.lg	—	—	4	0,85	—	2	67
B10S3WB	RFT	4⅛	103	10⅝	268	bl-wh	sh	—	—	4	0,85	—	2	67
B13S2	WF	5⅜	136	15¼	383	bl	sh	—	—	6,3	0,48	—	10	110
B13S2N	WF	5⅜	136	15¼	383	bl-gr	med.lg	—	—	6,3	0,48	—	10	110
B13S4	WF	5⅜	136	15¼	383	bl	sh	—	—	6,3	0,48	—	2	24
B13S4N	WF	5⅜	136	15¼	383	gr	med.lg	—	—	6,3	0,48	—	2	24
BH	Ediswan	5⅛	130	17	430	gr	med	sym	sym	0,4	1	—	2	80
BV-120-B	NEC	4¾	120	15⅜	390	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	45
C10SS/2G	STC	2¾	70	7⅛	180	gr	med	sym	sym	2	1,7	—	2	25
C30SB1	Mazda (Fr.)	1⅜	35	5⅜	135	bl	sh	asym	sym	6,3	0,6	—	0,5	10
C30SV1	Mazda (Fr.)	1⅜	35	5⅜	135	gr	med	asym	sym	6,3	0,6	—	0,5	10
C30SV2	Mazda (Fr.)	1⅜	35	5⅜	135	bl-gr	lg	asym	sym	6,3	0,6	—	0,5	10
C30SW1	Mazda (Fr.)	1⅜	35	5⅜	135	wh	med	asym	sym	6,3	0,6	—	0,5	10
C75SB1	Mazda (Fr.)	3⅛	78	12⅜	313	bl	sh	asym	sym	6,3	0,8	—	1,2	34
C75SV1	Mazda (Fr.)	3⅛	78	12⅜	313	gr	med	asym	sym	6,3	0,8	—	1,2	34
C75SV2	Mazda (Fr.)	3⅛	78	12⅜	313	gr	lg	asym	sym	6,3	0,8	—	1,2	3
C75SW1	Mazda (Fr.)	3⅛	78	12⅜	313	wh	med	asym	sym	6,3	0,8	—	1,2	34
C95SB1	Mazda (Fr.)	3¾	96	14	355	bl	sh	sym	sym	6,3	0,8	—	1,4	3.
C95SV1	Mazda (Fr.)	3¾	96	14	355	gr	med	sym	sym	6,3	0,8	—	1,4	3
C95SV2	Mazda (Fr.)	3¾	96	14	355	gr	lg	sym	sym	6,3	0,8	—	1,4	3
C95SW1	Mazda (Fr.)	3¾	96	14	355	wh	med	sym	sym	6,3	0,8	—	1,4	3
C125SB1	Mazda (Fr.)	5	125	16¼	412	bl	sh	sym	sym	6,3	0,8	—	2	6
C125SV1	Mazda (Fr.)	5	125	16¼	412	gr	med	sym	sym	6,3	0,8	—	2	6
C125SV2	Mazda (Fr.)	5	125	16¼	412	gr	lg	sym	sym	6,3	0,8	—	2	6
C127SB1	Mazda (Fr.)	5	127	17	430	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
C127SV1	Mazda (Fr.)	5	127	17	430	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
C127SV2	Mazda (Fr.)	5	127	17	430	gr	lg	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
C127SW1	Mazda (Fr.)	5	127	17	430	wh	med	sym	sym	6,3	0,6	—	2	4
DB4-1	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	bl	sh	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DB4-2	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	bl	sh	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DB7-1	Philips	2⅞	71	6½	163	bl	sh	sym	sym	4	1	—	0,8	3
DB7-2	Philips	2⅞	71	6½	163	bl	sh	asym	sym	4	1	—	0,8	3
DB7-3	Philips	2⅞	71	6⅜	160	bl	sh	sym	sym	6,3	0,4	—	0,8	3
DB7-4	Philips	2⅞	71	6⅜	160	bl	sh	asym	sym	6,3	0,4	—	0,8	3
DB7-5	Philips, Mullard	2⅞	71	6⅜	160	bl	sh	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DB7-6	Philips, Mullard	2⅞	71	6⅜	160	bl	sh	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DB7-12	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	—	3	3
DB7-12C	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	bl	sh	sym*	sym*	6,3	0,3	—	2	2
DB7-14	Telefunken	3⅛	78	10¼	259	bl	sh	sym*	sym*	6,3	0,3	4	2	7
DB7-36	Philips	3⅛	78	11⅝	296	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	—	1,5	3
DB9-1	Philips	3¾	95	13⅝	347	bl-gr	sh	sym	sym	4	1	—	1	3
DB9-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	bl	sh	asym	sym	4	1	—	1	4
DB9-4	Philips	3⅞	98	13⅝	344	bl	sh	sym	sym	4	1	—	1	
DB9-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	bl	sh	asym	sym	4	1	5	1	
DB10-2	Philips	3⅞	98	13½	341	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	—	2	
DB10-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	bl	sh	asym	sym	4	0,56	—	1	4
DB10-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	bl	sh	asym	sym	4	0,56	2,5	1	3
DB10-6	Philips	3⅞	98	13½	341	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	
DB10-7	Philips	3⅞	98	13½	341	bl	sh	asym	sym	6,3	0,3	4	2	
DB10-14	Telefunken	4	102	12	305	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	
DB13-2	Philips, Mullard	5⅜	135	16¾	425	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	
DB13-12	Telefunken	5¼	132	17⅜	440	bl	sh	sym	sym	4	0,8	8	2,8	6
DB13-14	Telefunken	5⅜	136	14¾	375	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	

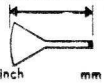
g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
00	110	—	181	0,140	149	0,170		113	**B10S1WB**
00	110	—	282	0,090	230	0,110		114	**B10S2**
00	110	—	282	0,090	230	0,110		114	**B10S2G**
00	110	—	282	0,090	230	0,110		114	**B10S2N**
00	110	—	181	0,140	149	0,170		113	**B10S3**
00	110	—	181	0,140	149	0,170		113	**B10S3N**
00	110	—	181	0,140	149	0,170		113	**B10S3WB**
000	90	100	353	0,072	353	0,072	th: 60 sec	194	**B13S2**
000	90	100	353	0,072	353	0,072	th: 60 sec	194	**B13S2N**
000	90	100	69	0,370	69	0,370	th: 60 sec	195	**B13S4**
000	90	100	69	0,370	69	0,370	th: 60 sec	195	**B13S4N**
-	150	—	—	—	—	—		92	**BH**
-	60	—	—	—	—	—	(= 120F-B1)	—	**BV-120-B**
-	25	—	36	0,700	36	0,700		93	**C10SS/2G**
-	—	—	365	0,070	255	0,100		78	**C30SB1**
-	—	—	365	0,070	255	0,100		78	**C30SV1**
-	—	—	365	0,070	255	0,100		78	**C30SV2**
-	—	—	365	0,070	255	0,100		78	**C30SW1**
-	—	—	94	0,270	88	0,290		60	**C75SB1**
-	—	—	94	0,270	88	0,290		60	**C75SV1**
-	—	—	94	0,270	88	0,290		60	**C75SV2**
-	—	—	94	0,270	88	0,290		60	**C75SW1**
-	—	—	73	0,350	69	0,370		62	**C95SB1**
-	—	—	73	0,350	69	0,370		62	**C95SV1**
-	—	—	73	0,350	69	0,370		62	**C95SV2**
-	—	—	73	0,350	69	0,370		62	**C95SW1**
-	—	—	80	0,320	80	0,320		62	**C125SB1**
-	—	—	80	0,320	80	0,320		62	**C125SV1**
-	—	—	80	0,320	80	0,320		62	**C125SV2**
-	40	100	85	0,300	77	0,330		94	**C127SB1**
-	40	100	85	0,300	77	0,330		94	**C127SV1**
-	40	100	85	0,300	77	0,330		94	**C127SV2**
-	40	100	85	0,300	77	0,330		94	**C127SW1**
-	50	—	153	0,160	101	0,250		52	**DB4-1**
-	50	—	153	0,160	101	0,250		52	**DB4-2**
-	30	—	181	0,140	116	0,220		84	**DB7-1**
-	30	—	181	0,140	116	0,220		91	**DB7-2**
-	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DB7-3**
-	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DB7-4**
-	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DB7-5**
-	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DB7-6**
-	90	—	480	0,053	316	0,080		47	**DB7-12**
-	75	125	80	0,317	108	0,234	*/asym	47	**DB7-12C**
-	75	180	159	0,160	115	0,220	*/asym; Va3 max: 6 kV; Va2 max: 3 kV	47	**DB7-14**
	80	180	43	0,590	62	0,410	Va2 max: 2,5 kV	155	**DB7-36**
	45	—	65	0,390	52	0,490		62	**DB9-1**
-	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DB9-3**
	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DB9-4**
	40	—	169	0,150	141	0,180		95	**DB9-5**
	100	—	85	0,300	67	0,380		50	**DB10-2**
-	46	—	46	0,550	39	0,650		62	**DB10-3**
-	46	—	80	0,320	69	0,370		95	**DB10-5**
	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DB10-6**
	100	125	134	0,190	101	0,250		96	**DB10-7**
	100	125	121	0,210	90	0,280		45	**DB10-14**
	100	125	75	0,340	60	0,420		45	**DB13-2**
-	100	—	254	0,100	212	0,120		97	**DB13-12**
	100	125	88	0,290	75	0,340		45	**DB13-14**

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
DB13-18	Telefunken	5⅜	136	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	10	2*	5
DB13-34	Philips	5⅜	135	17	430	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
DB13-54	Telefunken	5⅜	136	18	458	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DB16-1	Philips	6⅝	167	18¾	457	bl	sh	sym	sym	4	1	—	2	5
DB16-2	Philips	6⅝	167	17½	450	bl	sh	sym	sym	4	1	—	2	5
DB16-21	Mullard	*	†	17	430	bl	sh	sym†	sym†	6,3	0,3	—	5	7
DB16-22	Philips, Mullard	*	†	17	430	bl	sh	sym†	sym†	6,3	0,3	—	5	7
DB18-14	Telefunken	7⅛	182	14¾	375	bl	sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DB25-1	Philips	10⅛	258	23½	595	bl	sh	sym	sym	4	1	—	5	14
DG3-1	Philips	1½	38	5	125	gr	med	asym	sym	6,3	0,65	—	0,5	1
DG3-2	Philips	1½	38	5	125	gr	med	asym	sym	6,3	0,65	—	0,8	2
DG3-12A	Telefunken	1⅜	33	4⅛	103	gr	med	—	—	6,3	0,3	—	1	3
DG4-1	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	gr	med	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DG4-2	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	gr	med	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DG7-1	Philips	2¾	71	6½	163	gr	med	sym	sym	4	1	—	0,8	3
DG7-2	Philips	2¾	71	6½	163	gr	med	asym	sym	4	1	—	0,8	3
DG7-3	Philips, Mullard	2¾	71	6½	163	gr	med	sym	sym	6,3	0,4	—	0,8	3
DG7-4	Philips, Mullard	2¾	71	6½	163	gr	med	asym	sym	6,3	0,4	—	0,8	3
DG7-5	Philips, Mullard	2¾	71	6½	163	gr	med	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DG7-6	Philips, Mullard	2¾	71	6½	163	gr	med	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DG7-12	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	3	3
DG7-12C	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,3	—	2	2
DG7-14	Telefunken	3⅛	78	10¼	259	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,3	4	2	7
DG7-31	Philips	2⅞	71	6¾	172	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	0,5	1
DG7-32	Philips, Mullard	2⅞	71	6¾	172	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	0,5	1
DG7-36	Philips, Mullard	3⅛	78	11⅝	296	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	1,5	3
DG7-52A	Telefunken	3⅛	77	7	180	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,3	—	0,8	1
DG7-74A	Telefunken	3⅛	78	12	305	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	1	0,5	1
DG9-1	Philips	3⅞	98	13⅝	347	gr	med	sym	sym	4	1	—	1	2
DG9-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	med	asym	sym	4	1	—	1	4
DG9-4	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	med	sym	sym	4	1	—	1	4
DG9-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	med	asym	sym	4	1	5	1	4
DG10-2	Philips	3⅞	98	13½	341	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	2	7
DG10-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	med	asym	sym	4	0,55	—	1	4
DG10-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	med	asym	sym	4	0,55	2,5	1	3
DG10-6	Philips	3⅝	98	13½	341	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG10-7	Philips	3⅝	98	13½	341	gr	med	asym	sym	6,3	0,3	4	2	6
DG10-14	Telefunken	4	102	12	305	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG10-54	Telefunken	4⅛	102	12	305	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	6
DG10-74	Philips	3⅞	97	13½	341	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG13-2	Philips, Mullard	5⅜	135	16¾	425	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG13-14	Telefunken	5⅜	136	14¾	375	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG13-14A	Telefunken	5⅜	136	14¾	375	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG13-18	Telefunken	5⅜	136	17⅛	435	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	10	2*	5
DG13-32	Philips	5⅜	136	15⅛	384	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	2	6
DG13-34	Philips, Mullard	5⅜	135	17	430	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
DG13-36	Philips	5⅜	136	15⅛	384	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	—	2	6
DG13-54	Telefunken	5⅜	136	18	458	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG13-58	Telefunken	5⅜	136	18½	468	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	10	1,67*	3
DG16-1	Philips	6½	167	18	457	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	5
DG16-2	Philips	6½	167	17¾	450	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	5
DG16-4	Philips	6½	165	—	—	gr	med	—	—	—	—	—	25*	
DG16-21	Mullard	*	†	17	430	gr	med	sym†	sym†	6,3	0,3	—	5	7
DG16-22	Philips, Mullard	*	†	17	430	gr	med	sym†	sym†	6,3	0,3	—	5	7
DG18-14	Telefunken	7⅛	182	14¾	374	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	
DG18-14A	Telefunken	7⅛	182	14¾	375	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DG25-1	Philips	10⅛	250	28⅜	595	gr	med	sym	sym	4	1	—	5	14
DG25-1	Miniwatt, Dario	10⅛	250	28⅜	595	gr	med	sym	sym	4	1	—	5	1

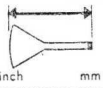
g2 /	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	75	—	84	0,302	94	0,270	* Va2(a) = Va2(b): 2 kV	196	**DB13-18**
–	75	180	54	0,470	40	0,630		45	**DB13-34**
-	90	180	73	0,350	32	0,800	Va3 max: 8 kV	197	**DB13-54**
–	40	—	149	0,170	101	0,250		82	**DB16-1**
–	40	—	149	0,170	101	0,250		85	**DB16-2**
800	70	150	121	0,210	134	0,190	* □ 6¼ × 2⅝; † 158 × 67,5; †/asym	47	**DB16-21**
300	70	150	121	0,210	134	0,190	* □ 6¼ × 2⅝; † 158 × 67,5; †/asym	198	**DB16-22**
–	100	125	94	0,270	82	0,310		45	**DB18-14**
50	60	—	181	0,140	149	0,170		86	**DB25-1**
–	35	—	316	0,080	254	0,100		91	**DG3-1**
-	35	—	—	0,040	425	0,060		91	**DG3-2**
-	42	—	310	0,082	352	0,073	Va2 max: 1,5 kV	183	**DG3-12A**
-	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DG4-1**
–	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DG4-2**
–	30	—	181	0,140	116	0,220		84	**DG7-1**
-	30	—	181	0,140	116	0,220		91	**DG7-2**
–	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DG7-3**
–	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DG7-4**
–	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DG7-5**
-	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DG7-6**
-	90	—	480	0,053	316	0,080		47	**DG7-12**
–	75	125	80	0,317	108	0,234	*/asym	47	**DG7-12C**
-	75	180	159	0,160	115	0,220	*/asym; Va3 max: 6 kV; Va2 max: 3 kV	47	**DG7-14**
-	100	125	85	0,300	59	0,430	Va2 max: 800 kV	44	**DG7-31**
–	100	125	85	0,300	59	0,430	Va2 max: 800 kV	44	**DG7-32**
–	80	180	43	0,590	63	0,410	Va2 max: 2,5 kV	155	**DG7-36**
–	100	125	127	0,200	56	0,450	Va2 max: 1 kV; */asym	47	**DG7-52A**
-	47	—	131	0,194	62	0,410	Va2 max: 1 kV	199	**DG7-74A**
-	45	—	65	0,390	52	0,490		62	**DG9-1**
-	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DG9-3**
-	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DG9-4**
-	40	—	169	0,150	141	0,180		95	**DG9-5**
-	100	125	85	0,300	67	0,380		50	**DG10-2**
-	46	—	46	0,550	39	0,650		62	**DG10-3**
-	46	—	80	0,320	69	0,370		95	**DG10-5**
-	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DG10-6**
-	100	125	134	0,190	101	0,250		96	**DG10-7**
-	100	125	121	0,210	90	0,280		45	**DG10-14**
-	85	125	131	0,194	62	0,410	Va2 max: 3 kV; Va3 max: 6 kV	45	**DG10-54**
-	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DG10-74**
-	100	125	75	0,340	60	0,420		45	**DG13-2**
-	100	125	88	0,290	75	0,340		45	**DG13-14**
-	100	125	88	0,290	74	0,340		45	**DG13-14A**
-	75	—	84	0,302	94	0,270	* Va2(a) = Va2(b): 2 kV	196	**DG13-18**
-	90	—	77	0,330	62	0,410		44	**DG13-32**
-	75	180	54	0,470	46	0,630		45	**DG13-34**
-	90	—	77	0,330	62	0,400		44	**DG13-36**
	90	180	73	0,350	32	0,800	Va3 max: 8 kV	197	**DG13-54**
	80	—	77	0,330	17	1,494	* Va2(a) = Va2(b) = Va2(c): 1670 V	—	**DG13-58**
-	40	—	149	0,170	101	0,250		82	**DG16-1**
-	40	—	149	0,170	101	0,250		85	**DG16-2**
-	—	—	—	0,016	—	0,022	* max	—	**DG16-4**
300	70	150	121	0,210	134	0,190	* □ 6¼ × 2⅝; † 158 × 67,5; †/asym	47	**DG16-21**
300	70	150	121	0,210	134	0,190	* □ 6¼ × 2⅝; † 158 × 67,5; †/asym	198	**DG16-22**
	100	125	94	0,270	82	0,310		45	**DG18-14**
-	100	125	94	0,270	82	0,310		45	**DG18-14A**
50	60	—	181	0,140	149	0,170		86	**DG25-1**
0	60	—	181	0,140	149	0,170		83	**DG25-1**

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
DG25-7	Philips	10⅛	258	28⅜	595	gr	med	sym	sym	4	1	—	5	140
DH3-91	Philips, Mullard	1¼	30	4⅛	105	gr	med	sym*	sym	6,3	0,55	—	0,5	
DH7-91	Mullard	2⅞	71	10⅛	257	gr	med	sym*	sym*	6,3	0,55	—	1	32
DH10-78	Philips	4	102	12	305	gr	med	sym	sym	6,3	0,3	1	1	35
DH10-94	Mullard	4¼	108	15½	392	gr	med	sym	sym	6,3	0,55	4	2	53
DN7-1	Philips	2¾	71	6½	163	gr	lg	sym	sym	4	1	—	0,8	35
DN7-2	Philips	2¾	71	6½	163	gr	lg	asym	sym	4	1	—	0,8	35
DN7-3	Philips	2¾	71	6⅜	160	gr	lg	sym	sym	6,3	0,4	—	0,8	30
DN7-4	Philips	2¾	71	6⅜	160	gr	lg	asym	sym	6,3	0,4	—	0,8	30
DN7-5	Philips	2¾	71	6⅜	160	gr	lg	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DN7-6	Philips	2¾	71	6⅜	160	gr	lg	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DN7-12	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	—	3	30
DN7-12C	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	gr	lg	sym*	sym*	6,3	0,3	—	2	25
DN7-14	Telefunken	3⅛	78	10¼	259	gr	lg	sym*	sym*	6,3	0,3	4	2	70
DN9-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	lg	asym	sym	4	1	—	1	40
DN9-4	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	lg	sym	sym	4	1	—	1	40
DN9-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	lg	asym	sym	4	1	5	1	45
DN10-2	Philips	3⅞	98	13½	341	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	—	2	70
DN10-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	lg	asym	sym	4	0,55	—	1	40
DN10-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr	lg	asym	sym	4	0,55	2,5	1	34
DN10-6	Philips	3⅞	98	13½	341	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	72
DN10-14	Telefunken	4	102	12	305	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DN10-54	Telefunken	4⅛	102	12	305	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	60
DN13-2	Philips	5⅜	135	16¾	425	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	72
DN13-14	Telefunken	5⅜	136	14¾	375	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DN13-18	Telefunken	5⅜	136	17⅛	435	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	10	2*	59
DN13-54	Telefunken	5⅜	136	18	458	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DN13-58	Telefunken	5⅜	136	18½	468	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	10	1,67*	35
DN16-1	Philips	6⅝	167	18	457	gr	lg	sym	sym	4	1	—	2	50
DN16-2	Philips	6⅝	167	18	457	gr	lg	sym	sym	4	1	—	2	50
DN18-14	Telefunken	7⅛	182	14¾	375	gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DN25-1	Philips	10⅛	258	23½	595	gr	lg	sym	sym	4	1	—	5	140
DP4-1	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DP4-2	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	bl/gr-ye	sh/lg	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DP7-5	Philips, Mullard	2¾	71	6⅜	160	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DP7-6	Philips, Mullard	2¾	71	6⅜	160	bl/gr-ye	sh/lg	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DP7-12C	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	bl/ye-gr	lg	sym*	sym*	6,3	0,3	—	2	25
DP7-14	Telefunken	3⅛	78	10¼	259	bl/ye-gr	lg	sym*	sym*	6,3	0,3	4	2	70
DP10-2	Philips	3⅞	98	13½	341	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,3	—	2	70
DP10-6	Philips	3⅞	98	13½	341	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	72
DP10-14	Telefunken	4⅛	102	12	305	bl/ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DP10-54	Telefunken	4⅛	102	12	305	bl/ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	60
DP10-74	Philips	3⅞	97	13½	341	bl/ye-gr	sh/lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	72
DP13-2	Philips	5⅜	135	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	72
DP13-14	Telefunken	5⅜	136	14¾	375	bl/ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DP13-54	Telefunken	5⅜	136	18	458	bl/ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
DP16-21	Mullard	*	†	17	430	bl/ye-gr	sh/lg	sym†	sym†	6,3	0,3	—	5	70
DP16-22	Philips, Mullard	*	†	17	430	bl/ye-gr	sh/lg	sym†	sym†	6,3	0,3	—	5	7
DP18-14	Telefunken	7⅛	182	14¾	375	bl/ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	7
DR4-1	Philips	1¾	44	6⅜	160	gr-ye	vy.lg	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DR4-2	Philips, Mullard	1¾	44	6⅜	160	gr-ye	vy.lg	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DR7-3	Philips	2⅞	71	6⅜	160	gr-ye	vy.lg	sym	sym	6,3	0,4	—	0,8	30
DR7-4	Philips	2⅞	71	6⅜	160	gr-ye	vy.lg	asym	sym	6,3	0,4	—	0,8	30
DR7-5	Philips, Mullard	2⅞	71	6⅜	160	gr-ye	vy.lg	sym	sym	6,3	0,31	—	0,8	30
DR7-6	Philips, Mullard	2⅞	71	6⅜	160	gr-ye	vy.lg	asym	sym	6,3	0,31	—	0,8	3
DR9-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr-ye	vy.lg	asym	sym	4	1	—	1	40
DR9-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr-ye	vy.lg	asym	sym	4	1	5	1	45
DR10-2	Philips	3⅞	98	13½	341	gr-ye	vy.lg	sym	sym	6,3	0,3	—	2	7

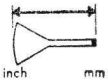
'g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
'50	60	—	181	0,140	149	0,170		86	**DG25-7**
—	27	250	134	0,190	115	0,220	*/asym; Va2 max: 1 kV	200	**DH3-91**
—	65	—	51	0,500	29	0,870	*/asym	52	**DH7-91**
—	37	180	77	0,330	25	1,020	Va4: 4 kV; Rhel: 50 MΩ min	201	**DH10-78**
2000	60	250	94	0,270	58	0,435	Va2 max: 5 kV	202	**DH10-94**
—	30	—	181	0,140	115	0,220		84	**DN7-1**
—	30	—	181	0,140	115	0,220		91	**DN7-2**
—	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DN7-3**
—	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DN7-4**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DN7-5**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DN7-6**
—	90	—	480	0,053	316	0,080		47	**DN7-12**
—	75	125	80	0,317	108	0,234	*/asym	47	**DN7-12C**
—	75	180	159	0,160	115	0,220	*/asym; Va3 max: 6 kV; Va2 max: 3 kV	47	**DN7-14**
—	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DN9-3**
—	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DN9-4**
—	40	—	169	0,150	141	0,180		95	**DN9-5**
—	100	125	85	0,300	67	0,380		50	**DN10-2**
—	46	—	46	0,550	39	0,650		62	**DN10-3**
—	46	—	80	0,320	69	0,370		95	**DN10-5**
—	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DN10-6**
—	100	125	121	0,210	90	0,280		45	**DN10-14**
—	85	125	131	0,194	62	0,410	Va2 max: 3 kV; Va3 max: 6 kV	45	**DN10-54**
—	100	125	75	0,340	60	0,420		45	**DN13-2**
—	100	125	88	0,290	75	0,340		45	**DN13-14**
—	75	—	84	0,302	94	0,270	* Va2(a) = Va2(b): 2 kV	196	**DN13-18**
—	90	180	73	0,350	32	0,800	Va3 max: 8 kV	197	**DN13-54**
—	80	—	77	0,330	17	1,494	* Va2(a) = Va2(b) = Va2(c): 1670 V	—	**DN13-58**
—	40	—	149	0,170	101	0,250		82	**DN16-1**
—	40	—	149	0,170	101	0,250		85	**DN16-2**
—	100	125	94	0,270	82	0,310		45	**DN18-14**
250	60	—	181	0,140	149	0,170		86	**DN25-1**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DP4-1**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DP4-2**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DP7-5**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DP7-6**
—	75	125	80	0,317	108	0,234	*/asym	47	**DP7-12C**
—	75	180	159	0,160	115	0,220	*/asym; Va3 max: 6 kV; Va2 max: 3 kV	47	**DP7-14**
—	100	125	85	0,300	67	0,380		50	**DP10-2**
—	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DP10-6**
—	100	125	121	0,210	90	0,280		45	**DP10-14**
—	85	125	131	0,194	62	0,410	Va2 max: 3 kV; Va3 max: 6kV	45	**DP10-54**
—	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DP10-74**
—	100	125	75	0,340	60	0,420		45	**DP13-2**
—	100	125	88	0,290	74	0,340		45	**DP13-14**
—	90	180	73	0,350	32	0,800	Va3 max: 8 kV	197	**DP13-54**
1800	70	150	121	0,210	134	0,190	* □ 6¼ × 2⅝; † 158 × 67,5; †/asym	47	**DP16-21**
800	70	150	121	0,210	134	0,190	* □ 6¼ × 2⅝; † 158 × 67,5; †/asym	198	**DP16-22**
—	100	125	94	0,270	82	0,310		45	**DP18-14**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DR4-1**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DR4-2**
—	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DR7-3**
—	50	—	159	0,160	98	0,260		52	**DR7-4**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DR7-5**
—	50	—	159	0,160	101	0,250		52	**DR7-6**
—	40	—	82	0,310	63	0,400		62	**DR9-3**
—	40	—	169	0,150	141	0,180		95	**DR9-5**
—	100	125	85	0,300	67	0,380		50	**DR10-2**

TYPE		inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
DR10-3	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr-ye	vy.lg	asym	sym	4	0,55	—	1	40
DR10-5	Philips	3⅞	98	13⅝	344	gr-ye	vy.lg	asym	sym	4	0,55	2,5	1	34(
DR10-6	Philips	3⅞	98	13½	341	gr-ye	vy.lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70(
DR10-7	Philips	3⅞	98	13½	341	gr-ye	vy.lg	asym	sym	6,3	0,3	4	2	64(
DR10-74	Philips	3⅞	97	13½	341	ye-gr	lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	72
DR13-2	Philips	5⅜	135	16¾	425	gr-ye	vy.lg	sym	sym	6,3	0,3	4	2	69(
DS7AB	STC (Sverige)	2¾	70	—	—	bl	sh	sym	sym	4	0,9	—	0,8	22
DS7AG	STC (Sverige)	2¾	70	—	—	gr	med	sym	sym	4	0,9	—	0,8	22(
DS10B	STC (Sverige)	4⅛	103	12⅝	320	bl	sh	sym	sym	4	0,6	—	1,5	45
DS10G	STC (Sverige)	4⅛	103	12⅝	320	gr	med	sym	sym	4	0,6	—	1,5	45(
DW16-1	Miniwatt, Dario	6½	165	18⅛	460	wh	med	sym	sym	4	1	—	2	40
DW25-1	Philips	10⅛	258	23½	595	wh	med	sym	sym	4	1	—	5	140
DW31-1	Miniwatt, Dario	12¼	310	25¼	640	wh	med	sym	sym	4	1	—	5	100
DW31-2	Philips	12¼	310	26⅜	668	wh	med	sym	sym	4	1	—	5	140
DW39-1	Philips	15⅝	395	30½	785	wh	med	sym	sym	4	1	—	5	100(
DZ7-12C	Telefunken	3⅛	77	7⅛	180	gr	vy.sh	sym*	sym*	6,3	0,3	—	2	25
DZ7-14	Telefunken	3⅛	78	10¼	259	bl	vy.sh	sym*	sym*	6,3	0,3	4	2	70
DZ10-54	Telefunken	4⅛	102	12	305	gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	60(
DZ13-14	Telefunken	5⅜	136	14¾	375	gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70(
DZ13-54	Telefunken	5⅜	136	18	458	gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70(
DZ18-14	Telefunken	7⅛	182	14¾	375	gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,3	4	2	70
E40-G3	Mullard	3	75	6½	165	gr	med	sym	sym	4	1	—	0,8	22(
E41-B4	Mullard	4⅛	103	13¾	349	bl	sh	sym	sym	4	1	—	1	40(
E41-G4	Mullard	4⅛	103	13¾	349	gr	med	sym	sym	4	1	—	1	40
E42-B6	Mullard	6⅝	167	17¾	450	bl	sh	sym	sym	4	1	—	2	40(
E42-G6	Mullard	6⅝	167	17¾	450	gr	med	sym	sym	4	1	—	2	40(
E46-B10	Mullard	10⅛	258	22⅞	580	bl	sh	sym	sym	4	1	—	5	140(
E46-G10	Mullard	10⅛	258	22⅞	580	gr	med	sym	sym	4	1	—	5	140
E4053	GEC	—	—	—	—	—	—	sym	sym	4	1,1	—	0,8*	13
E4102B7	GEC	2¾	70	—	—	gr	med	—	—	4	1	—	1,5*	22
E4103B4	GEC	1⅝	39	6½	165	gr	med	sym*	sym*	4	1	—	1	15
E4103E4	GEC	1⅝	39	6½	165	bl	sh	sym*	sym*	4	1	—	1	15(
E4103M4	GEC, Osram	1⅝	39	6½	165	bl/ye	sh/lg	sym*	sym*	4	1	—	1	15(
E4205B7	GEC	2¾	70	8⅛	205	gr	med	sym	sym	4	1	—	1,5*	22
E4205C7	GEC	2¾	70	8⅛	205	ye	lg	sym	sym	4	1	—	1,5*	22
E4205E7	GEC	2¾	70	8⅛	205	bl	sh	sym	sym	4	1	—	1,5*	22
E4205M7	GEC	2¾	70	8⅛	205	bl/ye	sh/vy.lg	sym	sym	4	1	—	1,5*	22
E4409	GEC	—	—	—	—	—	—	sym	sym	4	1	—	4*	50(
E4412B9	GEC	3⅝	90	13⅜	340	gr	med	sym	sym	4	1	—	4*	70(
E4412C9	GEC	3⅝	90	13⅜	340	ye	lg	sym	sym	4	1	—	4*	70(
E4412E9	GEC	3⅝	90	13⅜	340	bl	sh	sym	sym	4	1	—	4*	70
E4412M9	GEC	3⅝	90	13⅜	340	bl/ye	sh/vy.lg	sym	sym	4	1	—	4*	70(
E4504B16	GEC	6⅜	160	17	431	gr	med	sym	sym	4	1	—	5*	87
E4504C16	GEC	6⅜	160	17	431	ye	lg	sym	sym	4	1	—	5*	87
E4504E16	GEC	6⅜	160	17	431	bl	sh	sym	sym	4	1	—	5*	87
E4504M16	GEC	6⅜	160	17	431	bl/ye	sh/vy.lg	sym	sym	4	1	—	5*	87
EB111	CDC	4⅜	110	—	—	bl	sh	—	—	4	1	—	1,6	40(
EB207	CDC	2¾	70	—	—	bl	sh	—	—	4	1	—	1	20
EB311	CDC	4⅜	110	—	—	bl	sh	—	—	4	1	—	2,5	62
EB327	CDC	10⅝	270	—	—	bl	sh	—	—	4	1	—	2,5	62
ECR30	Mullard	2¾	70	8⅛	206	gr	med	sym	sym	4	1	—	0,8	17(
ECR35	Mullard	3⅝	90	13½	341	gr	med	sym*	sym	4	1	—	1,2	25(
ECR35P	Mullard	3⅝	90	13½	341	bl/gr-ye	sh/lg	sym*	sym	4	1	—	1,2	25
ECR60	Mullard	6⅜	160	17	432	gr	med	sym*	sym	4	1	—	2	45(
EMB111	CDC	4⅜	110	—	—	bl	sh	—	—	4	1,2	—	3	20
EP311	CDC	4⅜	110	—	—	bl-gr	lg	—	—	4	1	—	2,5	62
EP327	CDC	10⅝	270	—	—	bl-gr	lg	—	—	4	1	—	2,5	62
ET311	CDC	4⅜	110	—	—	wh	med	—	—	1	1	—	2,5	62

/g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
—	46	—	46	0,550	39	0,650		62	**DR10-3**
—	46	—	80	0,320	69	0,370		95	**DR10-5**
—	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DR10-6**
—	100	125	134	0,190	101	0,250		96	**DR10-7**
—	100	125	101	0,250	82	0,310		96	**DR10-74**
—	100	125	75	0,340	60	0,420		45	**DR13-2**
—	30	—	181	0,140	116	0,220		98	**DS7AB**
—	30	—	181	0,140	116	0,220		98	**DS7AG**
250	20	—	127	0,200	101	0,250		99	**DS10B**
250	20	—	127	0,200	101	0,250		99	**DS10G**
—	20	—	127	0,200	94	0,270		82	**DW16-1**
250	60	—	181	0,140	149	0,170		86	**DW25-1**
250	60	—	181	0,140	149	0,170		83	**DW31-1**
250	60	—	196	0,130	149	0,170		86	**DW31-2**
250	60	—	181	0,140	159	0,160		83	**DW39-1**
—	75	125	80	0,317	108	0,234	*/asym	47	**DZ7-12C**
—	75	180	159	0,160	115	0,220	*/asym; Va3 max: 6 kV; Va2 max: 3 kV	47	**DZ7-14**
—	85	125	131	0,194	62	0,410	Va2 max: 3 kV; Va3 max: 6 kV	45	**DZ10-54**
—	100	125	88	0,290	74	0,340		45	**DZ13-14**
—	90	180	73	0,350	32	0,800	Va3 max: 8 kV	197	**DZ13-54**
—	100	125	94	0,270	82	0,310		45	**DZ18-14**
—	30	—	181	0,140	116	0,220		84	**E40-G3**
—	40	—	82	0,310	64	0,400		62	**E41-B4**
—	40	—	82	0,310	64	0,400		62	**E41-G4**
—	35	—	127	0,200	94	0,270		85	**E42-B6**
—	35	—	127	0,200	94	0,270		85	**E42-G6**
250	60	—	230	0,110	196	0,130		86	**E46-B10**
250	60	—	230	0,110	196	0,130		86	**E46-G10**
—	—	—	—	—	—	—	* max	—	**E4053**
—	22,5	—	350	0,073	225	0,113		66	**E4102B7**
—	50	—	282	0,090	254	0,100	*/asym; (401A)	87	**E4103B4**
—	50	—	282	0,090	254	0,100	*/asym; (408A)	87	**E4103E4**
—	50	—	282	0,090	254	0,100	*/asym; (446A)	87	**E4103M4**
—	100*	—	225	0,113	225	0,113	* max; (701A)	66	**E4205B7**
—	100*	—	225	0,113	225	0,113	* max; (702A)	66	**E4205C7**
—	100*	—	225	0,113	225	0,113	* max; (708A)	66	**E4205E7**
—	100*	—	225	0,113	225	0,113	* max; (746A)	66	**E4205M7**
2000*	—	—	—	—	—	—	* max	89	**E4409**
2500*	100*	100	290	0,088	127	0,200	* max; (901A)	68	**E4412B9**
2500*	100*	100	290	0,088	127	0,200	* max; (902A)	68	**E4412C9**
2500*	100*	100	290	0,088	127	0,200	* max; (908A)	68	**E4412E9**
2500*	100*	100	290	0,088	127	0,200	* max; (946A)	68	**E4412M9**
2500*	100*	100	196	0,130	116	0,220	* max; (1601A)	68	**E4504B16**
2500*	100*	100	196	0,130	116	0,220	* max; (1602A)	68	**E4504C16**
2500*	100*	100	196	0,130	116	0,220	* max; (1608A)	68	**E4504E16**
2500*	100*	100	196	0,130	116	0,220	* max; (1646A)	68	**64504M16**
—	80	—	127	0,200	106	0,240		—	**EB111**
—	60	—	110	0,230	82	0,310		84	**EB207**
—	—	—	169	0,150	127	0,200		—	**EB311**
—	—	—	85	0,300	51	0,500		—	**EB327**
—	18	50	119	0,213	119	0,213		160	**ECR30**
—	50	50	85	0,300	39	0,650	*/asym	100	**ECR35**
—	50	50	85	0,300	39	0,650	*/asym	100	**ECR35P**
—	100	50	85	0,300	44	0,575	*/asym	100	**ECR60**
—	55	—	82	0,310	69	0,370		—	**EMB111**
—	—	—	169	0,150	127	0,200		—	**EP311**
—	—	—	85	0,300	51	0,500		—	**EP327**
—	—	—	169	0,150	127	0,200		—	**ET311**

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
ET327	CDC	10⅝	270	—	—	wh	med	—	—	1	1	—	2,5	62
EV111	CDC	4⅜	110	—	—	gr	med	—	—	4	1	—	0,8	20(
EV127	CDC	10⅜	265	—	—	gr	med	—	—	4	1	—	1,6	40(
EV207	CDC	2¾	70	—	—	gr	med	—	—	4	1	—	0,6	1(
EV311	CDC	4⅜	110	—	—	gr	med	—	—	4	1	—	2,5	62
EV327	CDC	10⅝	270	—	—	gr	med	—	—	4	1	—	2,5	62
H-7-2	—	3	76	—	—	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1,2	15
HF2067	WF	3⅜	85	14⅜	363	bl-wh	sh	—	—	6,3	0,48	—	20	330
HF2068a	WF	5⅜	136	15¼	383	bl	sh	—	—	6,3	0,48	—	10	110
HF2068c	WF	5⅜	136	15¼	383	bl	sh	—	—	6,3	0,48	—	2	24
HR1/60/0,5	AEG	2⅜	60	—	—	—	—	—	—	4	1,2	—	0,5	1(
HR1/60/0,5a	AEG	2⅜	60	—	—	—	—	—	—	4	1,2	—	0,5	1(
HR1/100/1,5	AEG	4	100	—	—	—	—	—	—	4	1,2	—	1,5	40
HR1/100/1,5M	AEG	4	100	—	—	—	—	—	—	4	1,2	—	1,5	40
HR1/100/1,5/6	AEG	4	100	—	—	—	—	—	—	4	1,2	6	1,5	40
HR1/100/1,5/ 6M	AEG	4	100	—	—	—	—	—	—	4	1,2	6	1,5	4(
HR1/130/8	Telefunken	5¼	132	17⅜	440	bl	sh	sym	sym	4	0,8	—	8	220
HR1/180/2	AEG	7⅛	180	—	—	—	—	—	—	4	1,2	—	2	45
HR1/180/2/6	AEG	7⅛	180	—	—	—	—	—	—	4	1,2	6	2	45
HRP1/48/2	AEG	1⅞	48	—	—	—	—	—	—	4	1,2	—	2	45
HSE-75-B	NEC	3	75	12⅜	315	bl	sh	sym	sym	2,5	2,1	—	7	126
HSE-75-Bz	NEC	3	75	12⅜	315	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	7	126
HSE-120-B	NEC	4¾	120	17⅛	435	bl	sh	sym	sym	2,5	2,1	—	7	140
HSE-120-Bz	NEC	4¾	120	17⅛	435	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	7	140
K1003P4	DuMont	12	305	—	—	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	8,5	5	13
K1065P1	DuMont	3	76	10	254	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	62
K1065P7	DuMont	3	76	10	254	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	62
K1065P11	DuMont	3	76	10	254	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
K1101P11	DuMont	5¼	133	21	532	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	30*	7,5	34
K1101P15	DuMont	5¼	133	21	532	bl-gr	vy.sh	sym	sym	6,3	0,6	30*	7,5	348
K1105P1	DuMont	3	76	10	254	gr	med	sym	sym	6,3	0,6	4	2	69
K1105P7	DuMont	3	76	10	254	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	6,3	0,6	4	2	69
K1105P11	DuMont	3	76	10	254	bl	sh	sym	sym	6,3	0,6	4	2	6
K1202	DuMont	18¾	476	25⅛	637	—	—	sym*	sym*	6,3	0,6	—	10	460
K1377	DuMont	16	406	24⅝	626	—	—	sym*	sym*	6,3	0,6	—	7,5	185
KF118	Gundelach	7⅛	180	17¾	450	wh	med	sym	*	2	1	—	3	7
KF125	Gundelach	9⅞	250	21¼	540	wh	med	sym	*	2	1	—	4	100
KF130	Gundelach	11⅞	300	25⅝	650	wh	med	sym	*	2	1	—	4	100
KF218	Gundelach	7⅛	180	17¾	450	wh	med	sym	sym	2	1	—	3	75
KF225	Gundelach	9⅞	250	21¾	540	wh	med	sym	sym	2	1	—	4	100
KF230	Gundelach	11⅞	300	25⅝	650	wh	med	sym	sym	2	1	—	4	100
KH118	Gundelach	7⅛	180	17¾	450	bl-wh	med	sym	*	2	1	—	2	50
KH207	Gundelach	2¾	70	13⅜	340	bl-wh	med	sym	sym	2	1	—	0,8	20
KH209	Gundelach	3⅝	90	14⅝	370	bl-wh	med	sym	sym	2	1	—	1	25
KH213	Gundelach	5⅛	130	16⅝	420	bl-wh	med	sym	sym	2	1	—	1,5	37
KH218	Gundelach	7⅛	180	17¾	450	bl-wh	med	sym	sym	2	1	—	2	50
KH225	Gundelach	9⅞	250	21¾	540	bl-wh	med	sym	sym	2	1	—	4	7
KP213	Gundelach	5⅛	130	14⅝	370	bl-wh	med	sym*	sym*	2	1	—	1,5	3
KP218	Gundelach	7⅛	180	17¾	450	bl-wh	med	sym*	sym*	2	1	—	2	50
LB1	Telefunken	2¾	70	6⅜	160	—	—	—	—	12,6	0,27	—	2	30
LB7/15	Telefunken	2¾	70	6⅜	160	—	—	sym	sym	4	1	—	2	55
MX1	Marconi	3½	89	15⅛	384	gr	med	—	—	4	0,8	—	1,2	2
MX2	Marconi	3½	89	15⅛	384	gr	med	—	—	4	1	—	1,2	15
OE70-55	SFR	2⅞	71	6⅞	175	gr	med	—	—	4	0,75	—	2	2
OE407B	SFR	2⅞	71	10⅜	262	bl	sh	—	—	6,3	0,5	—	2	2
OE407P	SFR	2⅞	71	10⅜	262	gr	lg	—	—	6,3	0,5	—	2	26
OE407PAB	SFR	2⅞	71	10⅜	262	bl	sh	—	—	6,3	0,5	3	1,5	1

g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	—	—	85	0,300	51	0,500		—	**ET327**
-	40	—	73	0,350	51	0,500		—	**EV111**
-	80	—	67	0,380	50	0,510		—	**EV127**
-	40	—	51	0,500	37	0,680		—	**EV207**
-	—	—	169	0,150	127	0,200		—	**EV311**
-	—	—	85	0,300	51	0,500		—	**EV327**
	35	—	98	0,260	88	0,290		157	**H-7-2**
000	250	100	847	0,030	847	0,030	spec; ty: 60 sec; (= B8S1)	194	**HF2067**
000	90	100	353	0,072	353	0,072	th: 60 sec; (= B13S2)	194	**HF2068a**
000	90	100	69	0,370	69	0,370	th: 60 sec; (= B13S4)	195	**HF2068c**
-	—	—	196	0,130	141	0,180		—	**HR1/60/0,5**
	—	—	196	0,130	141	0,180		—	**HR1/60/0,5a**
00	—	—	116	0,220	110	0,230		—	**HR1/100/1,5**
00	—	—	116	0,220	110	0,230		—	**HR1/100/1,5M**
00	—	—	181	0,140	169	0,150		—	**HR1/100/1,5/6**
00	—	—	181	0,140	169	0,150		—	**HR1/100/ 1,5/6M**
00	100	—	254	0,100	212	0,120	(= BD13-12)	97	**HR1/130/8**
00	—	—	57	0,450	53	0,480		—	**HR1/180/2**
00	—	—	—	—	—	—		—	**HR1/180/2/6**
0	—	—	196	0,130	169	0,150		—	**HRP1/48/2**
50	85	—	—	—	—	—	(= 75H-B11)	73	**HSE-75-B**
50	85	—	—	—	—	—	(= 75H-B7)	73	**HSE-75-Bz**
0	85	—	—	—	—	—	(= 120H-B11)	—	**HSE-120-B**
0	85	—	—	—	—	—	(= 120H-B7)	—	**HSE-120-Bz**
-	100	—	163	0,156	159	0,160		101	**K1003P4**
-	135	125	180	0,141	78	0,326		102	**K1065P1**
	135	125	180	0,141	78	0,326		102	**K1065P7**
	135	125	180	0,141	78	0,326		102	**K1065P11**
	150	125	250	0,102	250	0,102	* 5 × 4,5 kV	103	**K1101P11**
	90	125	230	0,110	170	0,149	* 5 × 4,5 kV	103	**K1101P15**
-	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**K1105P1**
-	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**K1105P7**
	90	125	230	0,110	170	0,149		45	**K1105P11**
0	72	—	210	0,121	200	0,127	* + magn; fl + Al; spec	—	**K1202**
00	72	—	165	I,154	150	0,169	* + magn; fl — Al; spec	—	**K1377**
0	100	—	85	0,300	*	*	* magn	104	**KF118**
0	120	—	85	0,300	*	*	* magn	104	**KF125**
0	120	—	85	0,300	*	*	* magn	104	**KF130**
0	100	—	127	0,200	85	0,300		105	**KF218**
0	120	—	127	0,200	85	0,300		105	**KF225**
0	120	—	127	0,200	85	0,300		105	**KF230**
-	60	—	85	0,300	*	*	* magn	106	**KH118**
	25	—	254	0,100	127	0,200		107	**KH207**
-	30	—	254	0,100	127	0,200		107	**KH209**
	50	—	127	0,200	85	0,300		107	**KH213**
-	60	—	127	0,200	85	0,300		107	**KH218**
	80	—	127	0,200	85	0,300		107	**KH225**
	—	—	127	0,200	85	0,300	*/asym: (Vg2: 0 V)	105	**KP213**
0	50	—	127	0,200	85	0,300	*/asym: (Vg2: 0 V)	105	**KP218**
-	65	—	510	0,050	330	0,077		108	**LB1**
0	75	—	510	0,050	365	0,070		109	**LB7/15**
	60	—	90	0,283	74	0,342		55	**MX1**
-	60	—	—	—	—	—		55	**MX2**
	40	—	430	0,060	282	0,090		110	**OE70-55**
	70	—	149	0,170	127	0,200		110	**OE407B**
-	70	—	149	0,170	127	0,200		110	**OE407P**
	45	—	127	0,200	127	0,200		111	**OE407PAB**

TYPE		inch	mm	 inch	mm	color	pers	D1D2	D3D4	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	V
OE407PAP	SFR	2⅞	71	10⅜	262	gr	lg	—	—	6,3	0,5	3	1,5	1
OE407PAV	SFR	2⅞	71	10⅜	262	gr	med	—	—	6,3	0,5	3	1,5	1
OE407V	SFR	2⅞	71	10⅜	262	gr	med	—	—	6,3	0,5	—	2	2
OE411B	SFR	4⅜	111	14⅜	365	bl	sh	—	—	6,3	0,5	—	2	2
OE411P	SFR	4⅜	111	14⅜	365	gr	lg	—	—	6,3	0,5	—	2	2
OE411PAB	SFR	4⅜	111	14⅜	365	bl	sh	—	—	6,3	0,5	4	2	2
OE411PAP	SFR	4⅜	111	14⅜	365	gr	lg	—	—	6,3	0,5	4	2	2
OE411PAV	SFR	4⅜	111	14⅜	365	gr	med	—	—	6,3	0,5	4	2	2
OE411V	SFR	4⅜	111	14⅜	365	gr	med	—	—	6,3	0,5	—	2	2
OE418B	SFR	7⅛	181	17	430	bl	sh	—	—	6,3	0,5	—	2	5
OE418P	SFR	7⅛	181	17	430	gr	lg	—	—	6,3	0,5	—	2	5
OE418PAB	SFR	7⅛	181	17	430	bl	sh	—	—	6,3	0,5	4	2	5
OE418PAP	SFR	7⅛	181	17	430	gr	lg	—	—	6,3	0,5	4	2	5
OE418PAV	SFR	7⅛	181	17	430	gr	med	—	—	6,3	0,5	4	2	5
OE418T	SFR	7⅛	181	17	430	gr	med	—	—	6,3	0,5	—	2	5
OE418V	SFR	7⅛	181	17	430	wh	med			6,3	0,5	—	2	5
OG120A	Ten	4¾	120	13	331	—	—	sym	sym	2,5	2,5	—	1,5	4
OR1/60/0,5	RFT	2⅜	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	
OR1/100/2	RFT	4½	107	11	280	—	—	sym	sym	4	0,9	—	2	2
OR1/100/2/6	RFT	4¼	107	11	280	bl	sh	sym	sym	4	0,9	6	2	
ORP1/100/2	RFT	4¼	107	11	280	gr	med	sym	sym	4	0,9	—	2	
RC590	—	7⅛	181	—	—	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	8	15
RC593	—	7⅛	181	—	—	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	8	15
S4B	20th Century	4	101	14⅜	365	bl	sh	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S4D	20th Century	4	101	14¾	365	gr	lg	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S4F	20th Century	4	101	14¾	365	or	lg	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S4G	20th Century	4	101	14¾	365	gr	med	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S4P	20th Century	4	101	14¾	365	gr	med	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S6/30A	Ferranti	6½	163	18¾	475	bl-gr	vy.sh	sym	sym	4	1	—	18	
S6AB	20th Century	6	152	18⅞	480	bl	vy.sh	sym	sym	6,3	1	12	5	6
S6AG	20th Century	6	152	18⅞	480	gr	med	sym	sym	6,3	1	12	5	6
S6B	20th Century	6	152	18⅞	480	bl	sh	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S6D	20th Century	6	152	18⅞	480	gr	lg	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S6F	20th Century	6	152	18⅞	480	or	lg	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S6G	20th Century	6	152	18⅞	480	gr	med	sym	sym	6,3	1	—	5	3
S6P	20th Century	6	152	18⅞	480	gr	med	sym	sym	6,3	1	—	5	3
SSA-50-G	NEC	2	50	5⅜	135	gr	med	asym	asym	6,3	0,6	—	0,5	
SSE-75-G	NEC	3	75	11⅝	295	gr	med	asym	asym	2,5	2,1	—	1	2
SSE-120-G	NEC	4¾	120	16¾	425	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	4
SSF-75-B	NEC	3	75	10⅝	270	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	1,5	3
SSF-75-G	NEC	3	75	10⅝	270	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	1,5	3
SSF-120-Bz	NEC	4¾	120	15	380	bl/gr-ye	sh/lg	sym	sym	2,5	2,1	—	2	
SSF-120-G	NEC	4¾	120	15	380	gr	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	5
SS-120-W	DuMont	4¾	120	15	380	wh	med	sym	sym	2,5	2,1	—	2	5
SW31-2	Philips	12¼	310	26	660	wh	med	sym	*	4	1,2	—	5	14
UG120T	Ten	4¾	120	17	430	—	—	sym	sym	2,5	2,5	—	2	6
VLS492AB	STC	1⅝	41	6¾	172	bl	sh	asym	sym	2	1,8	—	1	2
VLS492AG	STC	1⅝	41	6¾	172	gr	med	asym	sym	2	1,8	—	1	2

;2	Vg1 co -V	Vf-k pk V	S D1D2 Vdc/ inch	S D1D2 mm/ Vdc	S D3D4 Vdc/ inch	S D3D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
-	45	—	127	0,200	127	0,200		111	**OE407PAP**
-	45	—	127	0,200	127	0,200		111	**OE407PAV**
	70	—	149	0,170	127	0,200		110	**OE407V**
	70	—	101	0,250	101	0,250		110	**OE411B**
	70	—	101	0,250	101	0,250		110	**OE411P**
	85	—	134	0,190	134	0,190		111	**OE411PAB**
-	85	—	134	0,190	134	0,190		111	**OE411PAP**
	85	—	134	0,190	135	0,190		111	**OE411PAV**
	70	—	101	0,250	101	0,250		110	**OE411V**
	90	—	64	0,400	64	0,400		110	**OE418B**
	90	—	64	0,400	64	0,400		110	**OE418P**
	90	—	71	0,360	71	0,360		111	**OE418PAB**
	90	—	71	0,360	71	0,360		111	**OE419PAP**
	90	—	71	0,360	71	0,360		111	**OE418PAV**
	90	—	64	0,400	64	0,400		110	**OE418T**
	90	—	64	0,400	64	0,400		110	**OE418V**
	50	—	85	0,300	85	0,300		112	**OG120A**
	—	—	—	—	—	—		—	**OR1/60/0,5**
0	100	—	181	0,140	149	0,170		113	**OR1/100/2**
	—	—	230	0,110	181	0,140		114	**OR1/100/2/6**
	—	—	181	0,140	149	0,170		113	**ORP1/100/2**
	—	—	—	—	—	—		77	**RC590**
	—	—	282	0,090	282	0,090		77	**RC593**
00	100	—	316	0,080	159	0,160		68	**S4B**
)0	70	—	316	0,080	181	0,140		—	**S4D**
00	70	—	316	0,080	181	0,140		—	**S4F**
00	100	—	316	0,080	159	0,160		68	**S4G**
)0	70	—	316	0,080	316	0,080		—	**S4P**
	110	150	687	0,037	725	0,035	flying spot	40	**S6/30A**
)0	—	—	181	0,140	115	0,220		—	**S6AB**
00	—	—	181	0,140	115	0,220		—	**S6AG**
00	100	—	159	0,160	106	0,240		68	**S6B**
)0	70	—	181	0,140	115	0,220		—	**S6D**
)0	70	—	181	0,140	115	0,220		—	**S6F**
)0	100	—	159	0,160	106	0,240		68	**S6G**
00	70	—	181	0,140	115	0,220		—	**S6P**
	45	—	—	—	—	—	(= 50A-B1)	—	**SSA-50-G**
	55	—	—	—	—	—	(= 75E-B1)	46	**SSE-75-G**
	55	—	—	—	—	—	(= 120E-B1)	75	**SSE-120-G**
	55	—	—	—	—	—	(= 75A-B7)	—	**SSF-75-B**
	55	—	—	—	—	—	(= 75A-B1)	—	**SSF-75-G**
	90	—	—	—	—	—	(= 120C-B7)	—	**SSF-120-Bz**
	90	—	—	—	—	—	(= 120C-B1)	—	**SSF-120-G**
	90	—	—	—	—	—	(= 120C-B4)	—	**SSF-120-W**
)	60	—	85	0,300	*	*	* magn	115	**SW31-2**
	50	—	51	0,500	51	0,500		116	**UG120T**
	10	—	230	0,110	212	0,120		54	**VLS492AB**
	10	—	230	0,110	212	0,120		54	**VLS492AG**

TYPE		beam	inch	mm	inch	mm	color	pers	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	V
09D	Cossor	2	4½	114	14⅛	375	gr	med	4	1,1	—	*	1,
09G	Cossor	2	4½	114	14⅛	375	bl/gr	sh/lg	4	1,1	—	*	1,
09J	Cossor	2	4½	114	14⅛	375	bl	sh	4	1,1	—	*	1
3ABP1	DuMont	2	3	76	10¾	273	gr	med	6,3	1,2	4	2	380/5
3ABP2	DuMont	2	3	76	10¾	273	bl-gr	lg	6,3	1,2	4	2	380/5
3ABP7	DuMont	2	3	76	10¾	273	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,2	4	2	380/5
3ABP11	DuMont	2	3	76	10¾	273	bl	sh	6,3	1,2	4	2	380/5
3U2P1	ETC	2	3⅛	78	11½	291	gr	med	6,3	1,2	4	2	5
3U2P2	ETC	2	3⅛	78	11½	291	bl-gr	lg	6,3	1,2	4	2	5
3U2P4	ETC	2	3⅛	78	11½	291	wh	med	6,3	1,2	4	2	5
3U2P5	ETC	2	3⅛	78	11½	291	bl	vy.sh	6,3	1,2	4	2	5
3U2P7	ETC	2	3⅛	78	11½	291	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,2	4	2	5
3U2P11	ETC	2	3⅛	78	11½	291	bl	sh	6,3	1,2	4	2	5
3U2P12	ETC	2	3⅛	78	11½	291	or	med.lg	6,3	1,2	4	2	5
3U3P1	ETC	3	3⅛	78	11½	291	gr	med	6,3	1,8	4	2	5
3U3P2	ETC	3	3⅛	78	11½	291	bl-gr	lg	6,3	1,8	4	2	5
3U3P4	ETC	3	3⅛	78	11½	291	wh	med	6,3	1,8	4	2	5
3U3P5	ETC	3	3⅛	78	11½	291	bl	vy.sh	6,3	1,8	4	2	5
3U3P7	ETC	3	3⅛	78	11½	291	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,8	4	2	5
3U3P11	ETC	3	3⅛	78	11½	291	bl	sh	6,3	1,8	4	2	5
3U3P12	ETC	3	3⅛	78	11½	291	or	med.lg	6,3	1,8	4	2	5
5AFP1	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	1,2	4*	2	400/6
5AFP2	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	1,2	4*	2	400/6
5AFP7	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,2	4*	2	400/6
5AFP11	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	1,2	4*	2	400/6
5SP1	DuMont, ETC	2	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	1,2	4	2	5
5SP2	DuMont, ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	1,2	4	2	5
5SP4	DuMont, ETC	2	5¼	133	18¼	464	wh	med	6,3	1,2	4	2	5
5SP5	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl	vy.sh	6,3	1,2	4	2	5
5SP7	DuMont, ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,2	4	2	5
5SP11	DuMont, ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	1,2	4	2	5
5SP12	ETC	2	5¼	133	18¼	464	or	med.lg	6,3	1,2	4	2	5
5X2P1	ETC	2	5¼	133	16¾	425	gr	med	6,3	1,2	4	2	5
5X2P2	ETC	2	5¼	133	16¾	425	bl-gr	lg	6,3	1,2	4	2	5
5X2P4	ETC	2	5¼	133	16¾	425	wh	med	6,3	1,2	4	2	5
5X2P5	ETC	2	5¼	133	16¾	425	bl	vy.sh	6,3	1,2	4	2	5
5X2P7	ETC	2	5¼	133	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,2	4	2	5
5X2P11	ETC	2	5¼	133	16¾	425	bl	sh	6,3	1,2	4	2	5
5X2P12	ETC	2	5¼	133	16¾	425	or	med.lg	6,3	1,2	4	2	5
5X3P1	ETC	3	5¼	133	16¾	425	gr	med	6,3	1,8	4	2	5
5X3P2	ETC	3	5¼	133	16¾	425	bl-gr	lg	6,3	1,8	4	2	5
5X3P4	ETC	3	5¼	133	16¾	425	wh	med	6,3	1,8	4	2	5
5X3P5	ETC	3	5¼	133	16¾	425	bl	vy.sh	6,3	1,8	4	2	5
5X3P7	ETC	3	5¼	133	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,8	4	2	5
5X3P11	ETC	3	5¼	133	16¾	425	bl	sh	6,3	1,8	4	2	5
5X3P12	ETC	3	5¼	133	16¾	425	or	med.lg	6,3	1,8	4	2	5
5Z2P1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P1-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P2	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P2-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P4	ETC	2	5¼	133	18¼	464	wh	med	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P4-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	wh	med	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P5	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl	vy.sh	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P5-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl	vy.sh	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P7	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sy/lg	6,3	1,2	4	2	
5Z2P7-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sy/lg	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P11	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	1,2	4	2	5
5Z2P11-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	1,2	4	2	5

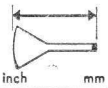
Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	SD1 D2 Vdc/ inch	SD1 D2 mm/ Vdc	SD3 D4 Vdc/ inch	SD3 D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
250	25	50	88	0,288	58	0,442	* 1230 V	67	09D
250	25	50	88	0,288	58	0,442	* 1230 V	67	09G
250	25	50	88	0,288	58	0,442	* 1230 V	67	09J
–	45/75	—	198	0,128	181	0,140		117	3ABP1
–	45/75	—	198	0,128	181	0,140		117	3ABP2
–	45/75	—	198	0,128	181	0,140		117	3ABP7
–	45/75	—	198	0,128	181	0,140		117	3ABP11
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P1
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P2
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P4
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P5
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P7
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P11
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U2P12
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P1
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P2
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P4
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P5
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P7
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P11
–	60	—	198	0,128	155	0,164		—	3U3P12
–	53/87	180	66	0,385	60	0,423	* 2 × 2 kV	118	5AFP1
–	53/87	180	66	0,385	60	0,423	* 2 × 2 kV	118	5AFP2
–	53/87	180	66	0,385	60	0,423	* 2 × 2 kV	118	5AFP7
–	53/87	180	66	0,385	60	0,423	* 2 × 2 kV	118	5AFP11
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP1
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP2
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP4
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP5
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP7
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP11
–	60	125	92	0,276	79	0,322		119	5SP12
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P1
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P2
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P4
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P5
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P7
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P11
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X2P12
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P1
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P2
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P4
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P5
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P7
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P11
–	60	—	92	0,276	71	0,358		—	5X3P12
–	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P1
–	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P1-S1
–	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P2
–	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P2-S1
–	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P4
–	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P4-S1
–	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P5
–	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P5-S1
–	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P7
–	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P7-S1
–	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P11
–	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P11-S1

A-5

TYPE		beam	inch	mm	inch	mm	color	pers	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
5Z2P12	ETC	2	5¼	133	18¼	464	or	med.lg	6,3	1,2	4	2	520
5Z2P12-S1	ETC	2	5¼	133	18¼	464	or	med.lg	6,3	1,2	4	2	520
5Z3P1	ETC	3	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	1,8	4	2	520
5Z3P2	ETC	3	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	1,8	4	2	520
5Z3P4	ETC	3	5¼	133	18¼	464	wh	med	6,3	1,8	4	2	520
5Z3P5	ETC	3	5¼	133	18¼	464	bl	vy.sh	6,3	1,8	4	2	520
5Z3P7	ETC	3	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,8	4	2	520
5Z3P11	ETC	3	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	1,8	4	2	520
5Z3P12	ETC	3	5¼	133	18¼	464	or	med.lg	6,3	1,8	4	2	520
5Z4P1	ETC	4	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	2,4	4	2	520
5Z4P2	ETC	4	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	2,4	4	2	520
5Z4P4	ETC	4	5¼	133	18¼	464	wh	med	6,3	2,4	4	2	520
5Z4P5	ETC	4	5¼	133	18¼	464	bl	vy.sh	6,3	2,4	4	2	520
5Z4P7	ETC	4	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	2,4	4	2	520
5Z4P11	ETC	4	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	2,4	4	2	520
5Z4P12	ETC	4	5¼	133	18¼	464	or	med.lg	6,3	2,4	4	2	520
6DP1	Sylvania	3	6	151	20½	519	gr	med	6,3	1,5*	12	4	1225
6DP2	Sylvania	3	6	151	20½	519	bl-gr/gr	sh/lg	6,3	1,5*	12	4	1225
6DP7	Sylvania	3	6	151	20½	519	bl/ye	sh/lg	6,3	1,5*	12	4	1225
6DP11	Sylvania	3	6	151	20½	519	bl	sh	6,3	1,5*	12	4	1225
6DP14	Sylvania	3	6	151	20½	519	pr/or	med.lg	6,3	1,5*	12	4	1225
6DP19	Sylvania	3	6	151	20½	519	or	lg	6,3	1,5*	12	4	1225
6DP25	Sylvania	3	6	151	20½	519	or	vy.lg	6,3	1,5*	12	4	1225
7ALP19	GE	2	*	*	18¼	464	or	lg	6,3	0,6	8	4	1400
7ALP25	GE	2	*	*	18¼	463	or	vy.lg	6,3	0,6	8	4	1400
7YP1	DuMont	5	*	*	18½	470	gr	med	6,3	3	4	2	450/70
7YP2	DuMont	5	*	*	18½	470	bl-gr	lg	6,3	3	4	2	450/70
7YP7	DuMont	5	*	*	18½	470	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3	4	2	450/70
7YP11	DuMont	5	*	*	18½	470	bl	sh	6,3	3	4	2	450/70
7Z4P1	ETC	4	7	178	21½	546	gr	med	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P2	ETC	4	7	178	21½	546	bl-gr	lg	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P3	ETC	4	7	178	21½	546	ye	med	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P4	ETC	4	7	178	21½	546	wh	med	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P5	ETC	4	7	178	21½	546	bl	vy.sh	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P7	ETC	4	7	178	21½	546	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P11	ETC	4	7	178	21½	546	bl	sh	6,3	2,4	4	2	600
7Z4P15	ETC	4	7	178	21½	546	bl-gr	vy.sh	6,3	2,4	4	2	600
7Z5P1	ETC	5	7	178	21½	546	gr	med	6,3	3	4	2	600
7Z5P1A	ETC	5	7	178	18⅝	473	gr	med	6,3	3	4	2	500
7Z5P2	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl-gr	lg	6,3	3	4	2	600
7Z5P2A	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl-gr	lg	6,3	3	4	2	500
7Z5P3A	ETC	5	7	178	18⅝	473	ye	med	6,3	3	4	2	500
7Z5P4	ETC	5	7	178	18⅝	473	wh	med	6,3	3	4	2	600
7Z5P4A	ETC	5	7	178	18⅝	473	wh	med	6,3	3	4	2	500
7Z5P5	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl	vy.sh	6,3	3	4	2	600
7Z5P5A	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl	vy.sh	6,3	3	4	2	500
7Z5P7	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3	4	2	600
7Z5P7A	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3	4	2	500
7Z5P11	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl	sh	6,3	3	4	2	600
7Z5P11A	ETC	5	7	178	18⅝	473	bl	sh	6,3	3	4	2	500
7Z5P12	ETC	5	7	178	18⅝	473	or	med.lg	6,3	3	4	2	600
7Z6P1	ETC	6	7	178	24	610	gr	med	6,3	3,6	4	2	600
7Z6P2	ETC	6	7	178	24	610	bl-gr	lg	6,3	3,6	4	2	600
7Z6P4	ETC	6	7	178	24	610	wh	med	6,3	3,6	4	2	600
7Z6P5	ETC	6	7	178	24	610	bl	vy.sh	6,3	3,6	4	2	600
7Z6P7	ETC	6	7	178	24	610	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3,6	4	2	600
7Z6P11	ETC	6	7	178	24	610	bl	sh	6,3	3,6	4	2	600
7Z6P12	ETC	6	7	178	24	610	or	med.lg	6,3	3,6	4	2	600

g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	SD1 D2 Vdc/ inch	mm/ Vdc	SD3 D4 Vdc/ inch	mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
—	75	—	90	0,282	79	0,322		120	5Z2P12
—	75	—	90	0,282	79	0,322	spec; D3'D4': sym	—	5Z2P12-S1
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P1
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P2
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P4
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P5
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P7
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P11
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z3P12
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P1
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P2
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P4
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P5
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P7
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P11
—	75	—	90	0,282	79	0,322		—	5Z4P12
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	6DP1
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	6DP2
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	6DP7
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	6DP11
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	6DP14
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	DP19
—	124	180	138	0,184	130	0,195	*/1,98 A; cl-Al	203	6DP25
—	95	180	135	0,188	110	0,230	* ▭ 6⅛ × 4⅛ — 155 × 104; cl	204	7ALP19
—	95	180	135	0,188	110	0,230	* ▭ 6⅛ × 4⅛ — 155 × 104; cl	204	7ALP25
—	50/90	180	87	0,292	41	0,620	* □: 5½ inch - 138 mm	—	7YP1
—	50/90	180	87	0,292	41	0,620	* □: 5½ inch - 138 mm	—	7YP2
—	50/90	180	87	0,292	41	0,620	* □: 5½ inch - 138 mm	—	7YP7
—	50/90	180	87	0,292	41	0,620	* □: 5½ inch - 138 mm	—	7YP11
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P1
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P2
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P3
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P4
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P5
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P7
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P11
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z4P15
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P1
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P1A
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P2
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P2A
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P3A
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P4
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P4A
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P5
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P5A
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P7
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P7A
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P11
—	—	—	70	0,363	58	0,438		—	7Z5P11A
—	—	—	55	0,462	45	0,564		—	7Z5P12
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P1
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P2
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P4
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P5
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P7
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P11
—	—	—	—	—	—	—		—	7Z6P12

A-5

TYPE		beam	 inch	mm	 inch	mm	color	pers	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
9Z5P1	ETC	5	9	227	24	610	gr	med	6,3	3	4	2	60
9Z5P2	ETC	5	9	227	24	610	bl-gr	lg	6,3	3	4	2	60
9Z5P4	ETC	5	9	227	24	610	wh	med	6,3	3	4	2	60
9Z5P5	ETC	5	9	227	24	610	bl	vy.sh	6,3	3	4	2	60
9Z5P7	ETC	5	9	227	24	610	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3	4	2	60
9Z5P11	ETC	5	9	227	24	610	bl	sh	6,3	3	4	2	60
9Z5P12	ETC	5	9	227	24	610	or	med.lg	6,3	3	4	2	60
9Z6P1	ETC	6	9	227	24	610	gr	med	6,3	3,6	4	2	60
9Z6P2	ETC	6	9	227	24	610	bl-gr	lg	6,3	3,6	4	2	60
9Z6P4	ETC	6	9	227	24	610	wh	med	6,3	3,6	4	2	60
9Z6P5	ETC	6	9	227	24	610	bl	vy.sh	6,3	3,6	4	2	60
9Z6P7	ETC	6	9	227	24	610	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3,6	4	2	60
9Z6P11	ETC	6	9	227	24	610	bl	sh	6,3	3,6	4	2	60
9Z6P12	ETC	6	9	227	24	610	or	med.lg	6,3	3,6	4	2	60
9Z8P1	ETC	8	9	227	27	686	gr	med	6,3	4,8	4	2	60
9Z8P2	ETC	8	9	227	27	686	bl-gr	lg	6,3	4,8	4	2	60
9Z8P4	ETC	8	9	227	27	686	wh	med	6,3	4,8	4	2	60
9Z8P5	ETC	8	9	227	27	686	bl	vy.sh	6,3	4,8	4	2	60
9Z8P7	ETC	8	9	227	27	686	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	4,8	4	2	60
9Z8P11	ETC	8	9	227	27	686	bl	sh	6,3	4,8	4	2	60
9Z8P12	ETC	8	9	227	27	686	or	med.lg	6,3	4,8	4	2	60
9Z10P1	ETC	10	9	227	28½	724	gr	med	6,3	6	4	2	60
9Z10P2	ETC	10	9	227	28½	724	bl-gr	lg	6,3	6	4	2	60
9Z10P4	ETC	10	9	227	28½	724	wh	med	6,3	6	4	2	60
9Z10P5	ETC	10	9	227	28½	724	bl	vy.sh	6,3	6	4	2	60
9Z10P7	ETC	10	9	227	28½	724	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	6	4	2	60
9Z10P11	ETC	10	9	227	28½	724	bl	sh	6,3	6	4	2	60
9Z10P12	ETC	10	9	227	28½	724	or	med.lg	6,3	6	4	2	60
54SWP1	ETC	4	5	127	18¼	466	gr	med	6,3	2,4	4	2	60
54SWP2	ETC	4	5	127	18¼	466	bl/gr	lg	6,3	2,4	4	2	60
54SWP4	ETC	4	5	127	18¼	466	wh	med	6,3	2,4	4	2	60
54SWP5	ETC	4	5	127	18¼	466	bl	vy.sh	6,3	2,4	4	2	60
54SWP7	ETC	4	5	127	18¼	466	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	2,4	4	2	60
54SWP11	ETC	4	5	127	18¼	466	bl	sh	6,3	2,4	4	2	60
54SWP12	ETC	4	5	127	18¼	466	or	med.lg	6,3	2,4	4	2	60
59G	Cossor	2	9	228	20¼	525	bl-gr	sh/lg	4	1	—	3	500/60
59J	Cossor	2	9	228	20¼	525	bl	sh	4	1	—	3	500/60
76GAP1	ETC	6	7	179	18½	470	gr	med	6,3	3,6	4	2	60
76GAP2	ETC	6	7	179	18½	470	bl-gr	lg	6,3	3,6	4	2	60
76GAP4	ETC	6	7	179	18½	470	wh	med	6,3	3,6	4	2	60
76GAP5	ETC	6	7	179	18½	470	bl	vy.sh	6,3	3,6	4	2	60
76GAP7	ETC	6	7	179	18½	470	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3,6	4	2	60
76GAP11	ETC	6	7	179	18½	470	bl	sh	6,3	3,6	4	2	60
76GAP12	ETC	6	7	179	18½	470	or	med.lg	6,3	3,6	4	2	60
330A	WE	3	7⅛	181	26⅛	662	gr	med	5	1,65	—	5	150
330B	WE	3	7⅛	181	26⅛	662	bl-gr	lg	5	1,65	—	5	150
330C	WE	3	7⅛	181	26⅛	662	bl	sh	5	1,65	—	5	150
1601CCHE	GEC, Osram	2	6½	165	21¼	540	gr	med	4	2,1	—	1,5	18
1608CCHE	GEC	2	6½	165	21¼	540	bl	sh	4	2,1	—	1,5	18
1696CCHE	GEC, Osram	2	6½	165	21¼	540	bl/ye	sh/vy.lg	4	2,1	—	1,5	18
B10S21	RFT	2	4	102	13¼	335	gr	med	4	*	—	2	67
B10S21N	RFT	2	4	102	13¼	335	gr	med.lg	4	*	—	2	67
B10S21WB	RFT	2	4	102	13¼	335	wh-bl	sh	4	*	—	2	67
B10S22	RFT	2	4¼	108	13¼	335	bl	sh	4	*	6	2	67
B10S22G	RFT	2	4¼	108	13¼	335	gr	med	4	*	6	2	67
B10S22N	RFT	2	4¼	108	13¼	335	gr	med.lg	4	*	6	2	67
B16S21	RFT	2	6⅜	162	16¾	425	gr	med	4	*	—	2	67
B16S21DN	RFT	2	6⅜	162	16¾	425	bl/gr-ye	sh/lg	4	*	—	2	67

/g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	SD1 D2 Vdc/ inch	mm/ Vdc	SD3 D4 Vdc/ inch	mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z5P1
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z5P2
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P4
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z5P5
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z5P7
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z5P11
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z5P12
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P1
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P2
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P4
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P5
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P7
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P11
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z6P12
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P1
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P2
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P4
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P5
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P7
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P11
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z8P12
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P1
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P2
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P4
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P5
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P7
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P11
—	—	—	—	—	—	—		—	9Z10P12
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP1
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP2
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP4
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP5
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP7
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP11
—	—	—	—	—	—	—		—	54SWP12
—	50	—	117	217	101	250		64	59G
—	50	—	117	217	101	250		64	59J
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP1
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP2
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP4
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP5
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP7
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP11
—	—	—	—	—	—	—		—	76GAP12
—	—	—	—	—	—	—		121	330A
—	—	—	—	—	—	—		121	330B
—	—	—	—	—	—	—		121	330C
500	50	—	54	0,473	51	0,500	Va2 max: 4 kV	122	1691CCHE
1500	50	—	54	0,473	51	0,500	Va2 max: 4 kV	122	1608CCHE
1500	50	—	54	0,473	51	0,500	al; Va2 max: 4 kV	122	1696CCHE
400	110	—	127	0,200	101	0,250	* 2 × 0,85 A	205	B10S21
400	110	—	127	0,200	101	0,250	* 2 × 0,85 A	205	B10S21N
400	110	—	127	0,200	101	0,250	* 2 × 0,85 A	205	B10S21WB
400	110	—	195	0,130	169	0,150	* 2 × 0,85 A	206	B10S22
00	110	—	195	0,130	169	0,150	* 2 × 0,85 A	206	B10S22G
400	110	—	195	0,130	169	0,150	* 2 × 0,85 A	206	B10S22N
400	110	—	80	0,320	75	0,340	* 2 × 0,85 A	205	B16S21
400	110	—	80	0,320	75	0,340	* 2 × 0,85 A	205	B16S21DN

TYPE		beam	inch	mm	inch	mm	color	pers	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va1 V
B16S21N	RFT	2	6⅜	162	16¾	425	gr	med.lg	4	*	—	2	675
B16S21WB	RFT	2	6⅜	162	16¾	425	bl-sch	sh	4	*	—	2	675
B16S22	RFT	2	6¾	170	16¾	425	bl	sh	4	*	6	2	675
B16S22G	RFT	2	6¾	170	16¾	425	bl	sh	4	*	6	2	675
B16S22N	RFT	2	6¾	170	16¾	425	bl	sh	4	*	6	2	675
D4B	20th Century	2	4	101	14⅝	370	bl	sh	6,3	2	—	5	300
D4D	20th Century	2	4	101	14⅝	370	gr	lg	6,3	2	—	5	300
D4F	20th Century	2	4	101	14⅝	370	or	lg	6,3	2	—	5	300
D4G	20th Century	2	4	101	14⅝	370	gr	med	6,3	2	—	5	300
D4P	20th Century	2	4	101	14⅝	370	gr	med	6,3	2	—	5	300
D6AB	20th Century	2	6	152	18⅞	480	bl-uv	vy.sh	6,3	2	12,5	5	600
D6AG	20th Century	2	6	152	18⅞	480	gr	med	6,3	2	12,5	5	600
D6B	20th Century	2	6	152	18⅞	480	bl	sh	6,3	2	—	5	300
D6D	20th Century	2	6	152	18⅞	480	gr	lg	6,3	2	—	5	300
D6F	20th Century	2	6	152	18⅞	480	or	lg	6,3	2	—	5	300
D6G	20th Century	2	6	152	18⅞	480	gr	med	6,3	2	—	5	300
D6P	20th Century	2	6	152	18⅞	480	gr	med	6,3	2	—	5	300
DBM10-12	Telefunken	2	4¼	107	15¾	400	bl	sh	4	1*	—	1,5	500
DBM10-14	Telefunken	2	4¼	108	15¾	400	bl	sh	4	1*	7,5	1,5	500
DBM13-14	Telefunken	2	5⅜	136	19⅝	489	bl	sh	6,3	*	4	2	620
DBM13-34	Telefunken	2	5⅜	136	19⅝	473	bl	sh	6,3	*	8	3	2500
DBM16-12	Telefunken	2	6⅜	162	16¾	425	bl	sh	4	1*	—	1,5	500
DBM16-14	Telefunken	2	6⅝	169	16¾	425	bl	sh	4	1*	7,5	1,5	500
DGM10-12	Telefunken	2	4¼	107	15¾	400	gr	med	4	1*	—	1,5	500
DGM10-14	Telefunken	2	4¼	108	15¾	400	gr	med	4	1*	7,5	1,5	500
DGM13-14A	Telefunken	2	5⅜	136	19⅝	489	gr	med	6,3	*	4	2	620
DGM16-12	Telefunken	2	6⅜	162	16¾	425	gr	med	4	1*	—	1,5	500
DGM16-14	Telefunken	2	6⅝	169	16¾	425	gr	med	4	1*	7,5	1,5	500
DNM10-12	Telefunken	2	4¼	107	15¾	400	gr	lg	4	1*	—	1,5	500
DNM10-14	Telefunken	2	4¼	108	15¾	400	gr	lg	4	1*	7,5	1,5	500
DNM13-14	Telefunken	2	5⅜	136	19⅝	489	bl/ye-gr	lg	6,3	*	4	2	620
DNM16-12	Telefunken	2	6⅜	162	16¾	425	gr	lg	4	1*	—	1,5	500
DNM16-14	Telefunken	2	6⅝	169	16¾	425	gr	lg	4	1*	7,5	1,5	500
DPM10-12	Telefunken	2	—	—	—	—	or	vy.lg	4	*	—	—	—
DPM10-14	Telefunken	2	—	—	—	—	bl/ye-gr	lg	4	*	—	—	—
DPM13-14	Telefunken	2	5⅜	136	19⅝	489	bl/ye-gr	lg	6,3	*	4	2	620
DPM16-14	Telefunken	2	—	—	—	—	bl/ye-gr	lg	4	*	—	—	—
DZM10-12	Telefunken	2	—	—	—	—	gr	vy.sh	4	*	—	—	—
DZM13-14	Telefunken	2	5⅜	136	19⅝	489	gr	vy.sh	6,3	*	4	2	620
HR2/100/ 1,5/6B	Telefunken	2	4¼	108	15¾	400	bl	sh	4	1	7,5	1,5	500
HR2/100/ 1,5/6G	Telefunken	2	4¼	108	15¾	400	gr	med	4	1	7,5	1,5	500
HR2/100/ 1,5/6N	Telefunken	2	4¼	108	15¾	400	gr	lg	4	1	7,5	1,5	500
HR2/100/ 1,5B	Telefunken	2	4¼	107	15¾	400	bl	sh	4	1	—	1,5	500
HR2/100/ 1,5G	Telefunken	2	4¼	107	15¾	400	gr	med	4	1	—	1,5	500
HR2/100/ 1,5N	Telefunken	2	4¼	107	15¾	400	gr	lg	4	1	—	1,5	500
HR2/160/ 1,5/6B	Telefunken	2	6⅝	169	16¾	425	bl	sh	4	1	7,5	1,5	500
HR2/160/ 1,5/6G	Telefunken	2	6⅝	169	16¾	425	gr	med	4	1	7,5	1,5	500
HR2/160/ 1,5/6N	Telefunken	2	6⅝	169	16¾	425	gr	lg	4	1	7,5	1,5	500
HR2/160/ 1,5B	Telefunken	2	6⅜	162	16¾	425	bl	sh	4	1	—	1,5	500

Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	SD1 D2 Vdc/ inch	SD1 D2 mm/ Vdc	SD3 D4 Vdc/ inch	SD3 D4 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
400	110	—	80	0,320	75	0,340	* 2 × 0,85 A	205	**B16S21N**
400	110	—	80	0,320	75	0,340	* 2 × 0,85 A	205	**B16S21WB**
400	110	—	127	0,200	121	0,210	* 2 × 0,85 A	206	**B16S22**
400	110	—	127	0,200	121	0,210	* 2 × 0,85 A	206	**B16S22G**
400	110	—	127	0,200	121	0,210	* 2 × 0,85 A	206	**B16S22N**
2000	100	—	362	0,070	316	0,080		123/124	**D4B**
2000	100	—	362	0,070	316	0,080		124	**D4D**
2000	100	—	362	0,070	316	0,080		124	**D4F**
2000	100	—	362	0,070	316	0,080		123/124	**D4G**
2000	100	—	362	0,070	316	0,080		124	**D4P**
2000	—	—	181	0,140	116	0,220		—	**D6AB**
2000	—	—	181	0,140	116	0,220		—	**D6AG**
2000	80	—	181	0,140	181	0,140		123/124	**D6B**
2000	80	—	181	0,140	181	0,140		124	**D6D**
2000	80	—	181	0,140	181	0,140		124	**D6F**
2000	80	—	181	0,140	181	0,140		123/124	**D6G**
2000	80	—	181	0,140	181	0,140		124	**D6P**
320	70	—	121	0,210	110	0,230	* 2 × 0,5	125	**DBM10-12**
320	70	—	169	0,150	159	0,160	* 2 × 0,5	126	**DBM10-14**
—	85	125	73	0,350	51	0,500	* 2 × 0,3 A	207	**DBM13-14**
3000	140	180	73	0,085	51	0,100	* 2 × 0,3 A; Al; D3D4: sym/asym; Va4: 16 kV	—	**DBM13-34**
320	70	—	110	0,230	98	0,260	* 2 × 0,5	127	**DBM16-12**
320	70	—	159	0,160	149	0,170	* 2 × 0,5	128	**DBM16-14**
320	70	—	121	0,210	110	0,230	* 2 × 0,5	125	**DGM10-12**
320	70	—	169	0,150	159	0,160	* 2 × 0,5	126	**DGM10-14**
—	85	125	73	0,350	51	0,500	* 2 × 0,3 A	207	**DGM13-14A**
320	70	—	110	0,230	98	0,260	* 2 × 0,5	127	**DGM16-12**
320	70	—	159	0,160	149	0,170	* 2 × 0,5	128	**DGM16-14**
320	70	—	121	0,210	110	0,230	* 2 × 0,5	125	**DNM10-12**
320	70	—	169	0,150	159	0,160	* 2 × 0,5	126	**DNM10-14**
—	85	125	73	0,350	51	0,500	* 2 × 0,3 A	207	**DNM13-14**
320	70	—	110	0,230	98	0,260	* 2 × 0,5	127	**DNM16-12**
320	70	—	159	0,160	149	0,170	* 2 × 0,5	128	**DNM16-14**
—	—	—	—	—	—	—	* 2 × 0,5 A	125	**DPM10-12**
—	—	—	—	—	—	—	* 2 × 0,5 A	126	**DPM10-14**
—	85	125	73	0,350	51	0,500	* 2 × 0,3 A	207	**DPM13-14**
—	—	—	—	—	—	—	* 2 × 0,5 A	128	**DPM16-14**
—	—	—	—	—	—	—	* 2 × 0,5 A	125	**DZM10-12**
—	85	125	73	0,350	51	0,500	* 2 × 0,5 A	127	**DZM13-14**
320	70	—	169	0,150	159	0,160	(= DBM10-14)	126	**HR2/100/ 1,5/6B**
320	70	—	169	0,150	159	0,160	(= DGM10-14)	126	**HR2/100/ 1,5/6G**
320	70	—	169	0,150	159	0,160	(= DNM10-14)	126	**HR2/100/ 1,5/6N**
320	70	—	121	0,210	110	0,230	(= DBM10-12)	125	**HR2/100/ 1,5B**
320	70	—	121	0,210	110	0,230	(= DGM10-12)	125	**HR2/100/ 1,5G**
320	70	—	121	0,210	110	0,230	(= DNM10-12)	125	**HR2/100/ 1,5N**
320	70	—	159	0,160	149	0,170	(= DBM16-14)	128	**HR2/160/ 1,5/6B**
320	70	—	159	0,160	149	0,170	(= DGM16-14)	128	**HR2/160/ 1,5/6G**
320	70	—	159	0,160	149	0,170	(= DNM16-14)	128	**HR2/160/ 1,5/6N**
320	70	—	110	0,230	98	0,260	(= DBM16-12)	127	**HR2/160/ 1,5B**

A-5

TYPE		beam	inch	mm	inch	mm	color	pers	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
HR2/160/ 1,5G	Telefunken	2	6⅜	162	16¾	425	gr	med	4	1	—	1,5	500
HR2/160/ 1,5N	Telefunken	2	6⅜	162	16¾	425	gr	lg	4	1	—	1,5	500
K1052P2	DuMont	5	7¼	183	18⅝	473	bl-gr	lg	6,3	3	4	2	440/75
K1052P7	DuMont	5	7¼	183	18⅝	473	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	3	4	2	440/75
K1052P11	DuMont	5	7¼	183	18⅝	473	bl	sh	6,3	3	4	2	440/75
K1098P1	DuMont	4	5¼	133	18⅝	473	gr	med	6,3	2,4	4	2	460/690
K1098P7	DuMont	4	5¼	133	18⅝	473	bl-gr	lg	6,3	2,4	4	2	460/69
K1098P11	DuMont	4	5¼	133	18⅝	473	bl	sh	6,3	2,4	4	2	460/690
K1116P1	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	gr	med	6,3	1,2	20*	2	362/695
K1116P2	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	bl-gr	lg	6,3	1,2	20*	2	362/69
K1116P7	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	bl/gr-ye	sh/lg	6,3	1,2	20*	2	362/695
K1116P11	DuMont	2	5¼	133	18¼	464	bl	sh	6,3	1,2	20*	2	362/695
OR2/100/2	RFT	2	4	100	—	—	—	—	—	—	—	2	—
OR2/100/2/6	RFT	2	4	100	—	—	—	—	—	—	6	2	—
OR2/160/2	RFT	2	6⅜	160	—	—	—	—	—	—	—	2	—
OR2/160/2/6	RFT	2	6⅜	160	—	—	—	—	—	—	6	2	—
Q6B	20th Century	4	6	152	19¾	500	bl	sh	6,3	4	—	5	300
Q6G	20th Century	4	6	152	19¾	500	gr	med	6,3	4	—	5	300

A-6

TYPE		inch	mm	inch	mm	inch	mm		rsl	foc	Vf V	If A	Vt V
2F21	RCA	5⅛	129	12¾	322	1½	38	40°	500	stat	6,3	0,6	100
1693HKM	GEC	6⅜	162	15⅜	390	1⅜	35	—	800	stat	4	1	488
1699	RCA	5⅛	129	12¾	322	1½	38	40°	500	stat	6,3	0,6	100
1898	RCA	3⅛	78	12¼	311	1½	38	—	—	stat	2,5	2,1	115
1899	RCA	5⅛	129	13¼	360	1½	38	—	500	stat	2,5	2,1	150
2203	—	3	76	—	—	—	—	—	—	stat	2,5	2,1	—
J101	Cintel	—	—	—	—	—	—	—	500	stat	6,3	—	116
J201/XI	Cintel	—	—	—	—	—	—	—	500	stat	6,3	—	116
K1043	DuMont	1½		12¾		—	—	—	—	stat	—	—	100
Mm15	Lorenz	6⅛	154	19⅜	490	1¼	30	30°	900	magn	6.3	0,45	17
Monotron	NU	5⅛	129	14¼	362	—	—	—	—	stat	2,5	2,1	10
VM102	Radio Industrie	4⅛	105	14	355	⅝	15	—	1000	magn	6,3	0,65	147

g2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	SD1 D2 Vdc/ inch	mm/ Vdc	SD3 D4 Vdc/ inch	mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
20	70	—	110	0,230	98	0,260	(= DGM16-12)	127	HR2/160/ 1,5G
20	70	—	110	0,230	98	0,260	(= DNM16-12)	127	HR2/160/ 1,5N
–	30/68	125	99	0,257	94	0,270		—	K1052P2
–	30/68	125	99	0,257	94	0,270		—	K1052P7
–	30/68	125	99	0,257	94	0,270		—	K1052P11
–	30/90	125	110	0,230	95	0,267		—	K1098P1
–	30/90	125	110	0,230	95	0,267		—	K1098P7
–	30/90	125	110	0,230	95	0,267		—	K1098P11
–	30/90	125	210	0,121	170	0,149	* 3 × 6 kV	119	K1116P1
–	30/90	125	210	0,121	170	0,149	* 3 × 6 kV	119	K1116P2
–	30/90	125	210	0,121	170	0,149	* 3 × 6 kV	119	K1116P7
–	30/90	125	210	0,121	170	0,149	* 3 × 6 kV	119	K1116P11
–	—	—	—	—	—	—		—	OR2/100/2
–	—	—	—	—	—	—		—	OR2/100/2/6
–	—	—	—	—	—	—		—	OR2/160/2
–	—	—	—	—	—	—		—	OR2/160/2/6
000	70	—	240	0,106	223	0,114		—	Q6B
000	70	—	240	0,106	223	0,114		—	Q6G

ol V	Va2 V	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vf-k pk V	ADDENDA		TYPE
.	1050	300	1000	50	125		129	□2F21
-	5000	500/700	1250	70	—		130	1693HKM
.	1050	300	1000	50	125		129	□1699
-	1200	360	—	70	—	□ D1D2-D3D4: asym	131	1898
700	1500	390	—	60	—		132	1899
-	1000	400	—	20	—	D1D2-D3D4 : asym	131	2203
-	1200	800/850	1200	50	—		—	J101
-	1200	800/850	1200	50	—		—	J201/XI
300	1000	290	—	—	—	spec	—	K1043
	1750	—	—	20/30	—		133	Mm15
050	1000	260	—	60	—		132	Monotron
-	1500	—	—	30	—		134	VM102

A-7

TYPE		inch	mm	Vf V	If A	Vsa V	Vt V	Vcol V	Va3 V	Va2 V	Va1 V	Vg6 -V	Vg5 V	Vg4 V
2P23	RCA	3⅛	78	6,3	0,6	1500	0	—	—	—	—	240/400	0/100	160/24
600	Diamond	(= 6198)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
1840	RCA	4	102	6,3	0,6	—3	—	—	—	—	—	—	—	10
1847	RCA	2	51	6,3	0,6	—	—	600	—	600	150	—	—	
1848	RCA	3⅛	78	6,3	0,6	—	—	1000	—	1000	300	—	—	-
1849	—	—	—	6,3	0,6	—	—	1000	—	1000	360	—	—	
1850A	RCA, GE	5¼	133	6,3	0,6	1000	—	1000	—	1000	240/360	—	—	-
2745	OSW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
5527	RCA	2	51	6,3	0,6	900	—	—	—	800	125/250	—	—	
5655	RCA	3⅛	78	6,3	0,6	1250	0	—	—	—	—	240/400	0/100	160/2
5769	RCA	3⅛	78	6,3	0,6	1500	0	—	—	—	—	240/400	0/100	160/
5813	Remington	2½	64	6,3	0,6	—2	—	—	—	0/60	250	—	—	-
5820	RCA, GE, Philips, Engl. El.	3⅛	78	6,3	0,6	1250	†	—	—	—	—	300/405	125	140/1
5826	RCA, GE	3⅛	78	6,3	0,6	1250	0	—	—	—	—	225/375	0/100	160/2
5852	Philips	5¼	133	6,3	0,7	1000	—	1000	1000	500	1000	—	—	
5854	Philips	4⅛	103	6,3	0,63	920	—	920	—	—	—	—	—	-
6198	RCA, GE, G.Electr.	1¼	32	6,3	0,6	10/70	—	—	—	—	—	—	—	250/3
6198A	RCA, GE, Gen. El.	(= 6198)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6326	RCA, GE, Engl. El.	1⅛	29	6,3	0,6	20/70	—	—	—	—	—	—	250/300	250/3
6326A	RCA, Gen. Electr.	1⅛	29	6,3	0,6	20/80	—	—	—	—	—	—	250/300	250/3
6474	English Electric	(= 6474/1854)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
6474/1854	RCA	3⅛	78	6,3	0,6	1250	0/3	—	—	—	—	225/375	125	160/2
6849	RCA, GE, Engl. El.	3⅛	78	6,3	0,6	1250	0/3	—	—	—	—	300/405	0/125	130/1
7037	RCA	3⅛	78	6,3	0,6	1250	—3/+1	—	—	—	—	300/405	0/125	140/1
7038	RCA	1⅛	29	6,3	0,6	15/100		—	—	—	—	—	—	250/3
7262	RCA	1⅛	29	6,3	0,095	15/100		—	—	—	—	—	—	250/3
7263	RCA	1⅛	29	6,3	0,095	15/100		—	—	—	—	—	—	250/3
7293	English Electric	(= P807)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7294	English Electric	(= P809)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7295	English Electric	(= P811)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7336	Gen. Electrodyn.	1⅛	29	6,3	0,6	10/100		—	—	—	—	—	—	200/3
7389	English Electric	(= P822)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10667	EMI	1⅛	29	6,3	0,6	15/100		—	—	—	—	—	—	250/3
10667F	EMI	(= 10667)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10667G	EMI	(= 10667)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10667IR	EMI	(= 10667)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10667S	EMI	(= 10667)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10667UV	EMI	(= 10667)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F9M2	WF	—	—	6,3	0,4	—	—	—	—	—	1500/1800	—	—	
P807	English Electric	3⅛	78	6,3	0,6	1250	—3/+1	—	—	—	—	150/350	0/125	140/2
P809	English Electric	3⅛	78	6,3	0,6	1250	—3/+1	—	—	—	—	150/350	0/125	140/2

Vg3 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vfk -V	Vf-k pk V	ADDENDA		TYPE
25/330	300*	15/85	300/500	10	Image-orthicon; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 880 V; Vk4: 1160 V; Vk5: 1450 V	—	**2P23**
-	—	—	—	—	(Utilicon); Ssp: 4250 Å; rsl: 600	140	**600**
-	250	40	—	—	Orthicon; Ta: 40° C; foc: 40 gauss; D1D2: sym; D3D4: magn	—	**1840**
-	600	—	—	—	Iconoscope; D1D2: asym; D3D4: asym; Ta: 50° C; foc: stat	135	**1847**
-	—	40	—	—	Iconoscope; foc: stat; Ta: 40° C	136	**1848**
	—	25	—	—	Iconoscope	132	**1849**
-	1000	70	—	10	Iconoscope; foc: stat; Ssp: 4600 Å	208	**1850A**
-	—	—	—	—	Supericonoscope	—	**2745**
-	800	75	—	10	Iconoscope; Ta: 40° C; foc: stat; D1D2: sym; D3D4: sym	137	**5527**
25/330	300*	35/100	300/500	10	Image-orthicon; foc: 75 gauss; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; Ssp: 3000 Å	—	**5655**
25/330	300*	45/115	300/500	10	Image-orthicon; *+ k1; foc: 75 gauss; Vk2: 600 V; Vk3: 880 V; Vk4: 1160 V; Vk5: 1450 V; † —3/+1 V; Ssp: 3000 Å	—	**5769**
-	140/210	5/45	—	—	Orthicon; foc: 65 gauss; (Vericon)	138	**5813**
25/330	300*	45/115	400/540	10	Image-orthicon; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1250 V; foc: 75 gauss; Ssp: 4250 Å	—	**5820**
25/330	300*	45/115	300/500	10	Image-orthicon; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; foc: 75 gauss; Ifoc: 75 mA; Ssp: 4250 Å	—	**5826**
-	—	60	—	50	Iconoscope; Ta: 50° C; foc: stat	139	**5852**
-	—	—	70	—	Image-iconoscope Ta: 50° C; Ifoc: 10 mA	—	**5854**
50/300	300	45/100	—	10	Vidicon; foc: 40 gauss	140	**6198**
	—	—	—	—		140	**6198A**
0/300	300	45/100	—	10	Vidicon; foc: 40 gauss; rsl: 600	214	**6326**
50/300	300	45/100	—	10	Vidicon; foc: 40 gauss; rsl: 600	214	**6326A**
-	—	—	—	—		—	**6474**
5/330	300*	45/115	300/500	10	Image-orthicon; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; foc: 75 gauss; Ssp: 4250 Å	—	**6474/1854**
25/330	300*	45/115	400/540	10	Image-orthicon; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; foc: 75 gauss	—	**6849**
25/330	300*	45/115	400/540	10	Image-orthicon; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; foc: 75 gauss	—	**7037**
0/300	300	45/100	—	10	Vidicon; rsl: 600; foc: 40 gauss	140	**7038**
50/300	300	45/100	—	10	Vidicon; rsl: 600; Ssp: 4500 Å; foc: 40 gauss	140	**7262**
0/300	300	45/100	—	10	Vidicon; spec; Ssp: 4500 A; rsl: 600; foc: 40 gauss	140	**7263**
	—	—	—	—		—	**7293**
	—	—	—	—		—	**7294**
	—	—	—	—		—	**7295**
0/300	300	45/100	—	10	Vidicon	214	**7336**
	—	—	—	—		—	**7389**
0/300	300	0/125	—	10	Vidicon; Ssp: 4150 Å; foc: 40 gauss	140	**10667**
	—	—	—	—	spec film	140	**10667F**
	—	—	—	—	spec industrial TV	140	**10667G**
	—	—	—	—	spec; Ssp: 10.000 Å	140	**10667IR**
	—	—	—	—	spec studio	140	**10667S**
	—	—	—	—	spec: Ssp: 2500 Å	140	**10667UV**
	—	25/70	700/1500	—	Super-iconoscope; rsl max: 600; Ssp: 5000 Å	—	**F9M2**
5/330	300*	45/115	300/500	10	Image-orthicon; Ssp: 4500 Å; foc: 75 gauss; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; rsl: 500	—	**P807**
5/330	300*	45/115	300/500	10	Image-orthicon; Ssp: 4500 Å; foc: 75 gauss; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1000 V; Vk5: 1200 V; rsl: 525	—	**P809**

A-7

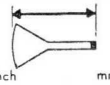
TYPE		inch	mm	Vf V	If A	Vsa V	Vt V	Vcol V	Va3 V	Va2 V	Va1 V	Vg6 -V	Vg5 V	Vg4 V
P810	English Electric	(= 6198)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
P811	English Electric	4⅝	117	6,3	0,6	1300	—2	—	—	—	—	80/480	—100/+250	100
P812	English Electric	(= 811)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
P813	English Electric	(= 6326)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
P816	English Electric	(= 5820)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
P817	English Electric	(= 6474)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
P822	English Electric	†(= 811)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R9549	EMI	(= 5820)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VA901	Radio Industrie	1½	38	6,3	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	
VA902	Radio Industrie	1½	38	6,3	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	

A-8

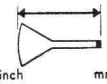
TYPE		inch	mm	inch	mm	Vf V	Vf A	Vsa V	Vscr V	Vbp V	V
311A	Raytheon	3	76	14	356	6,3	0,6	—300	300	—	
								300	25	—	
								—300	40	—	
357	Raytheon	(= 357A)		—	—	—	—	—	—	—	
357A	Raytheon	3	76	15½	394	6,3	0,6	—300	300	—	
								+300	25	—	
								+300	40	—	
411	Raytheon	(= 311A)		—	—	—	—	—	—	—	
411A	Raytheon	(= 311A)		—	—	—	—	—	—	—	
434	Raytheon	(= 35+A)		—	—	—	—	—	—	—	
1601ASA	GEG, Osram	(= 1601S)		—	—	—	—	—	—	—	
1601S	GEG, Osram	6⅜	160	19⅜	490	4	1,1	—	—	—	
6498	Hughes	5⅝	143	19	483	6,3	0,6	—	—	—	
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	3000	0	
6499	RCA	3⅜	85	12¼	310	6,3	0,6	—	—	1000/1100	1
6571	RCA	3⅛	78	11¾	298	6,3	0,6	—	—	—	
6335	Raytheon	(= 357A)		—	—	—	—	—	—	—	
6935/464A	Raytheon	(= 357A)		—	—	—	—	—	—	—	
6366	RCA	5⅛	127	15½	394	6,3	0,6	—	10000	5	
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	—	—	
6896	RCA	2⅜	59	19⅛	486	6,3	0,6	20	—	—10	
		—	—	—	—	6,3	0,6	20	—	—10	
7033	Hughes	5⅝	135	11½	291	6,3	0,6	—	—	—	
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	8000	5	
7183	RCA	5⅛	129	11⅝	295	6,3	0,6	—	—	—	
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	8500	0	

Vg3 V	Vg2 V	Vg1 co -V	Vfk -V	Vf-k pk V	ADDENDA		TYPE
-	—	—	—	—		140	**P810**
75/350	300*	15/115	200/600	10	Image-orthicon; foc: 120/70 gauss; Ssp: 4500 gauss; *+ k1; Vk2: 600 V; Vk3: 800 V; Vk4: 1050 V; Vk5: 1250 V; rsl: 600	—	**P811**
	—	—	—	—	spec	—	**P812**
-	—	—	—	—		214	**P813**
-	—	—	—	—		—	**P816**
-	—	—	—	—		—	**P817**
-	—	—	—	—	spec	—	**P822**
-	—	—	—	—		—	**R9549**
-	—	—	—	—	Super-iconoscope; foc: magn; Ssp: 4600 Å	—	**VA901**
-	—	—	—	—	Super-iconoscope; foc: magn; Ssp: 4425 Å	—	**VA902**

Vcol V	Va2 V	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co —V	ADDENDA		TYPE
	3500	—	—	—	write; Va3: 300 V; rsl: 400	209	**311A**
	3500	—	—	—	read; Va3: 300 V		
	3500	—	—	—	erase; Va3: 300 V		
	—	—	—	—		210	**357**
	3500	—	—	—	write; Va3: 300 V; rsl: 400	210	**357A**
	3500	—	—	—	read; Va3: 300 V		
	3500	—	—	—	erase; Va3: 300 V		
	—	—	—	—		209	**411**
	—	—	—	—		209	**411A**
	—	—	—	—		210	**464**
	—	—	—	—		68	**1601ASA**
	5000*	1800*	2000*	100*	max; D1D2 = D3D4: sym	68	**1661S**
-	—	—2250	—	3050	write; Vk: —3000 V; (Memotron); rsl: 240	—	**6498**
/200	200	—	—	100	view; Vk: 0 V; Va3: 150 V; color: gr; pers: med		
00/1100	1000	140/260	—	25/47	(Radechon); SD1D2: 85/105 V/inch = 0,299/0,242 mm/V; SD3D4 = 78/96 V/inch = 0,236/0,265 mm/V	—	**6499**
25	2500	700	—	60	SD1D2: 133 V/inch = 0,191 mmV/; SD3D4: 122 V/inch = 0,208 mm/V	211	**6571**
	—	—	—	—		210	**6835**
	—	—	—	—		210	**6935/464A**
	—	—	50/75	0/50	read; rsl: 200; Vg4: 150 V; Vg3: 25/125 V; color: ye; Ik: 3 mA; Vfk: 125 V	—	**6366**
	—	—	2500	115	write; Vg4: 2500 V; Vg3: 700 V; SD3D4 = SD1D2: 95 V/inch = 0,267 mm/V		
	—	—	—8750	9070/9120	write; Vg4: 0 V; Vg3: —78/—7000; Vk: —9000 V; (Graphechon)	—	**6896**
	—	—	0	1025/1065	read; Vg4 0 V; Vk: —1000 V; Gg3: —700/—800 V		
	6	-2150/-1750	—	2570	write; Vk: —2500 V; (Tonotron)	—	**7033**
.0	6	80	—	0/36	view; Vk: 0 V; color: gr-ye; Va3: 0/30 V		
	—	—	—	130	write; Vg4+2: 2510/2540 V; Vg3: 425—925 V; Ikpk: 4,5 mA	—	**7183**
	—	—	100	0/75	view; Vg5: 200/250 V; Vg4: 40/100 V; Vg3: 10/40 V; Ik: 4 mA; rsl: 200; color: ye-gr		

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	Vf V	Vf A	Vsa V	Vscr V	Vbp V	Vb V
7315	RCA	5⅛	135	13¾	347	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	10000	2	-
9511A	EMI	3½	89	11¾	298	6,3	0,5	1000	—	—	100
E702	English Electric	5⅛	137	15½	394	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	8500	2	-
H1005	Hughes	5⅜	135	13½	343	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	—	—	-
							0,6	—	9000	5	-
H1009	Hughes	3⅛	78	9¼	235	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	9000	0/—5	-
H1010	Hughes	5⅜	143	15	381	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	8000	5	-
H1012	Hughes	3⅛	78	9½	241	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	8000	5	-
H1020	Hughes	21	532	25½	648	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	5000	2/20	
K1327	DuMont	3⅜	85	12⅛	308	6,3	0,6	—	—	1000/1060	10
K1618	DuMont	10½	267	20¾	527	6,3	0,6	—	—	—	
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	—	0/15	40/
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	10000	—	-
K1810	DuMont	21	533	22¼	565	6,3	0,6	—	—	—	-
		—	—	—	—	6,3	0,6	—	15000	0/15	
K1826	DuMont	10⅝	270	20	508	6,3	0,6	—	—	—	-
							0,6	—	10000	0/15	40/

Vcol V	Va2 V	Va1 V	Vg2 V	Vg1 co —V	ADDENDA		TYPE
-	150	-1100/-1500	—	1942	write; SD1D2: 72/96 V/inch = 0,353/0,265 mm/V;	—	7315
-	—	—	125	0/60	SD3D4: 70/94 V/inch = 0,363/0,270 mm/V; Vk: —1850 V		
150	1000	350	1000	35	Ik: 0,1 mA	—	9511A
-	95	-1200/-1700	0	2280/2310	write; Vk: —2200 V ;	—	E702
					SD1D2 = SD3D4: 60/85 V/inch = 0,423/0,299 mm/V		
	200	60	95	60	view; Vk: 0 V		
-	-2400	-2200/-1800	—	2565	write 1; Vk: —2500 V;	—	H1005
					SD1D2 = SD3D4: 125 V/inch = 0,203 mm/V		
-	-2400	-2200/-1800	—	2565	write 2; Vk: —2500 V;		
					SD1D2 = SD3D4: 125 V/inch = 0,203 mm/V		
20	100	—	—	—	view; Vk: 0 V; Va4: 0 V; Va3: 45 V; (Tonotron)		
	-2000/0	-2200/-1800	-2000/0	2575	write; Vk: —2500 V;	—	H1009
					SD1D2 = SD3D4: 150 V/inch = 0,169 mm/V		
50	5/50	50/75	—	—	view; Vk: 0 V; color: gr; pers: med;		
					Va4: 25/125 V; Va3: 0/50 V		
-	—	-2150/-1750	—	2580	write; Vk: —2500 V; (Tonotron)	—	H1010
20	100	—	—	0/10	view; Vk: 0 V; color: ye-gr; Va3: 30/50 V; Va4: 0 V		
-	—	-1600/-1200	—	2100	write; Vk: —2000 V;	—	H1012
					SD1D2 = SD3D4: 150 V/inch = 0,169 mm/V		
20	100	100	—	50/100	view; Vk: 0 V; color: gr; pers: med;		
					Va3: 20/50 V; Va4: 0/10 V; (Tonotron)		
-	250	—	—4750	5070	write: Vk: —5000 V	—	H1020
50	250	—	100	200/350	view; Vk: 0 V; Va3: 40/60 V; (Tonotron)		
000/1050	1000	170/270	—	25/47	SD1D2: 105 V/inch = 0,242 mm/V;	—	K1327
					SD3D4: 93 V/inch = 0,273 mm/V; Vfk: 180 V		
-	75	-1650/-1250	—	2575/2625	write; Vk: —2500 V;	—	K1618
					SD1D2 = SD3D4: 70 V/inch = 0,363 mm/V		
50	75	—	—	25	view; Vk: 0 V; color: ye; pers: sh		
-	75	200/500	310	0/125	erase; Vk: —10 V		
-	105	-3960/-3910	—3850	4000/4100	write; Vk: —4000 V	—	K1810
50	—	—	150	0/50	view; Vk: 0 V; color: ye; pers: sh		
-	105	-4125/-3875	—3850	4045	write; Vk: —4000 V	—	K1826
50	105	—	50/110	0/50	view; Vk. 0 V; color: ye; pers: sh		

TYPE		 inch	mm	 inch	mm	color	pers	Vf V	If A	Va3 kV	Va2 kV	Va V
3DP1	—	3	76	10½	267	gr	med	6,3	0,6	—	2	5
3DP1A	ETC	3	76	10½	267	gr	med	6,3	0,6	—	2	5
3DP11A	ETC	3	76	10½	267	bl	sh	6,3	0,6	—	2	5
5CHP11	Litton	5⅛	130	15⅞	403	bl	sh	6,3	0,6	27	27	-
31CP1	ETC	3	76	10½	267	gr	med	6,3	0,6	4	2	400/6
51LNP1	ETC	5⅜	135	16¾	425	gr	med	6,3	0,6	4	2	5
329	Raytheon	—	—	—	—	—	—	6,3	0,6	—	—	-
490B	GEC	1⅝	40	11	280	—	—	4	1,1	—	1,5	-
490BFH	GEC	(= 490B)		—	—	—	—	—	—	—	—	-
490CAX	GEC	(= 490CAX)		—	—	—	—	—	—	—	—	-
490X	GEX	1⅝	40	8½	225	—	—	4	1,1	—	30	-
790C	GEC	2¾	70	15	380	—	—	4	1	—	2	-
790CCB	GEC	(= 790C)		—	—	—	—	—	—	—	—	-
858B	GEC	3⅛	80	17⅞	455	—	—	4	1,1	—	30	-
858BFXA	GEC	(= 858B)		—	—	—	—	—	—	—	—	-
1601F	GEC	6½	165	15¾	400	gr	med	4	1	—	7*	1,1
1601HKMC	GEC	(= 1601F)		—	—	—	—	—	—	—	—	-
1601C	GEC	6½	165	15¾	430	gr	med	4	1,1	—	5*	0,
1601CCBD	GEC	(= 1601C)		—	—	—	—	—	—	—	—	-
6577	Hughes	5⅝	143	30¼	768	—	—	6,3	0,6	—	—	—2
						gr	med	6,3	0,6	0,15	0,2	0
ET3000P1	ETC	3	76	12¼	311	gr	med	6,3	0,6	—	2	5
ET5000P1	ETC	5	127	18¼	464	gr	med	6,3	0,6	4	2	375/6
H1019	Hughes	21	532	37	940	—	—	6,3	0,6	—	0,05	0
						ye	sh	6,3	0,6	0,06	0,1	0
H1025	Hughes	21	532	37	940	wh	med	(= H1019)		—	—	-
LB2	Telefunken	2¾	70	7⅞	225	—	—	12,6	0,27	—	2	3
LB13/40	Telefunken	5⅛	130	16½	420	—	—	4	1	—	4	13
LB13/41	Telefunken	5⅛	130	16½	420	—	—	4	1	—	4	13

co -V	SD1D2 Vdc/ inch	SD1D2 mm/ Vdc	SD3D4 Vdc/ inch	SD3D4 mm/ Vdc	SD5D6 Vdc/ inch	SD5D6 mm/ Vdc	ADDENDA		TYPE
)	200	0,127	148	0,172	—	—	Polar	—	**3DP1**
)	200	0,127	148	0,172	—	—	Polar	—	**3DP1A**
)	200	0,127	148	0,172	—	—	Polar	—	**3DP11A**
10	—	—	—	—	—	—	character writing; Vf-k: 150 V; foc: magn; Al	—	**5CHP11**
)/90	—	—	—	—	—	—	Polar	—	**31CP1**
)	103	0,247	90	0,282	—	—	Potentiometer; 100 kΩ	—	**51LNP1**
-	—	—	—	—	—	—	square law tube; Vdf: 90 V; Vt: 300 V; Vcol: 300 V; Ik: 4 mA; Vin pk: 75 V; Vo: 12 V	215	**329**
-	—	—	—	—	—	—	function generator; Ik: 10 μA	—	**490B**
-	—	—	—	—	—	—		—	**490BFH**
-	—	—	—	—	—	—		—	**490CAX**
-	—	—	—	—	—	—	analogue multiplier; Ik: 40 μA	—	**490X**
-	—	—	—	—	—	—	frequency multiplier; Ik: 20 μA; Vin: 25 V	—	**790C**
-	—	—	—	—	—	—		—	**790CCB**
-	—	—	—	—	—	—	travelling wave deflection tube	—	**858B**
-	—	—	—	—	—	—		—	**858BFXA**
7*	—	—	—	—	178	0,143	radial deflection; * max; Vg2 max: 1400 V	216	**1601F**
-	—	—	—	—	—	—		216	**1601HKMC**
9*	212	0,120	204	0,125	1016	0,025	* max; Vg2 max: 2000 V	217	**1601C**
-	—	—	—	—	—	—		217	**1601CCBD**
170	—	—	—	—	—	—	write; Vk: —3100 V; (Typotron)	—	**6577**
00	—	—	—	—	—	—	view; Vk: 0 V; Vscr: 3 kV; Vdf: 200 V		
	—	—	—	—	—	—	Polar	—	**ET3000P1**
)/90	—	—	—	—	—	—	Polar	—	**ET5000P1**
380	—	—	—	—	—	—	write; Vk: —3250 V; Va3: 2,5/3 kV: Va4: —2075/—2875 V; (Typotron)	—	**H1019**
50	—	—	—	—	—	—	view; Vk: 0 V; Vscr: 5 kV; Vcol: 150 V		
-	—	—	—	—	—	—			**H1025**
)	*	*	*	*	316	0,080	Polar; * magn	141	**LB2**
30	*	*	*	*	181	0,140	Polar; * magn	142	**LB13/40**
30	*	*	*	*	181	0,140	Polar; * magn	142	**LB13/41**

La

RADIO-TV-REVUE

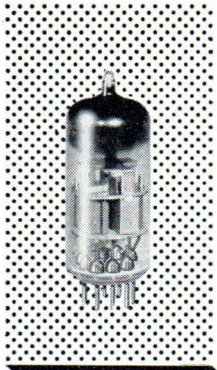
La revue technique éducative et d'information sur tout ce qui se rapporte à l'électronique.

Contient régulièrement des descriptions en vue de la construction d'appareils de contrôle et autres.

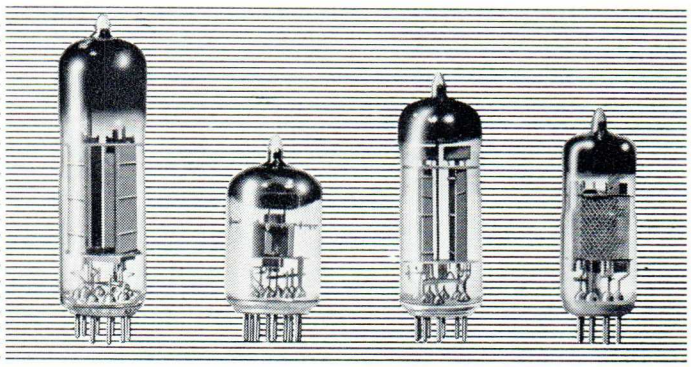
Signale en détail les nouveautés de l'industrie électronique et publie couramment des schémas pouvant intéresser aussi bien l'amateur que le professionnel.

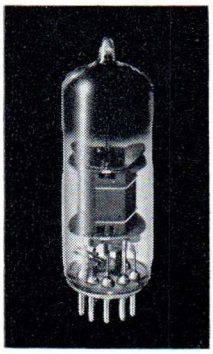
Pour le prix par numéro ou de l'abonnement adressez-vous à

LA RADIO - TV - REVUE
Prins Leopoldstraat 28
BORGERHOUT-Anvers
(Belgique)



SPECIAL-QUALITY TUBES



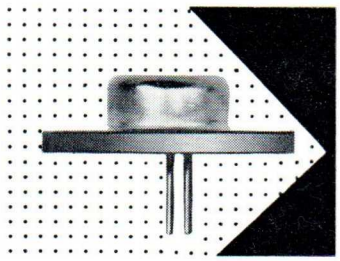


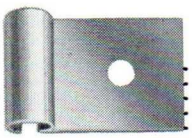


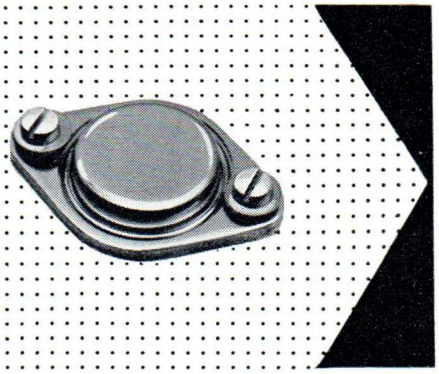
Ruggedised version for industrial and mobile applications.

Long life version for computers, wired communication and industry.

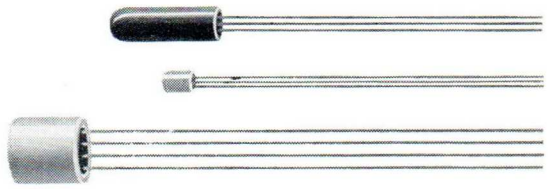
PHILIPS











GERMANIUM AND SILICON TRANSISTORS

for convertir, mixer, oscillator applications

semi-conductors

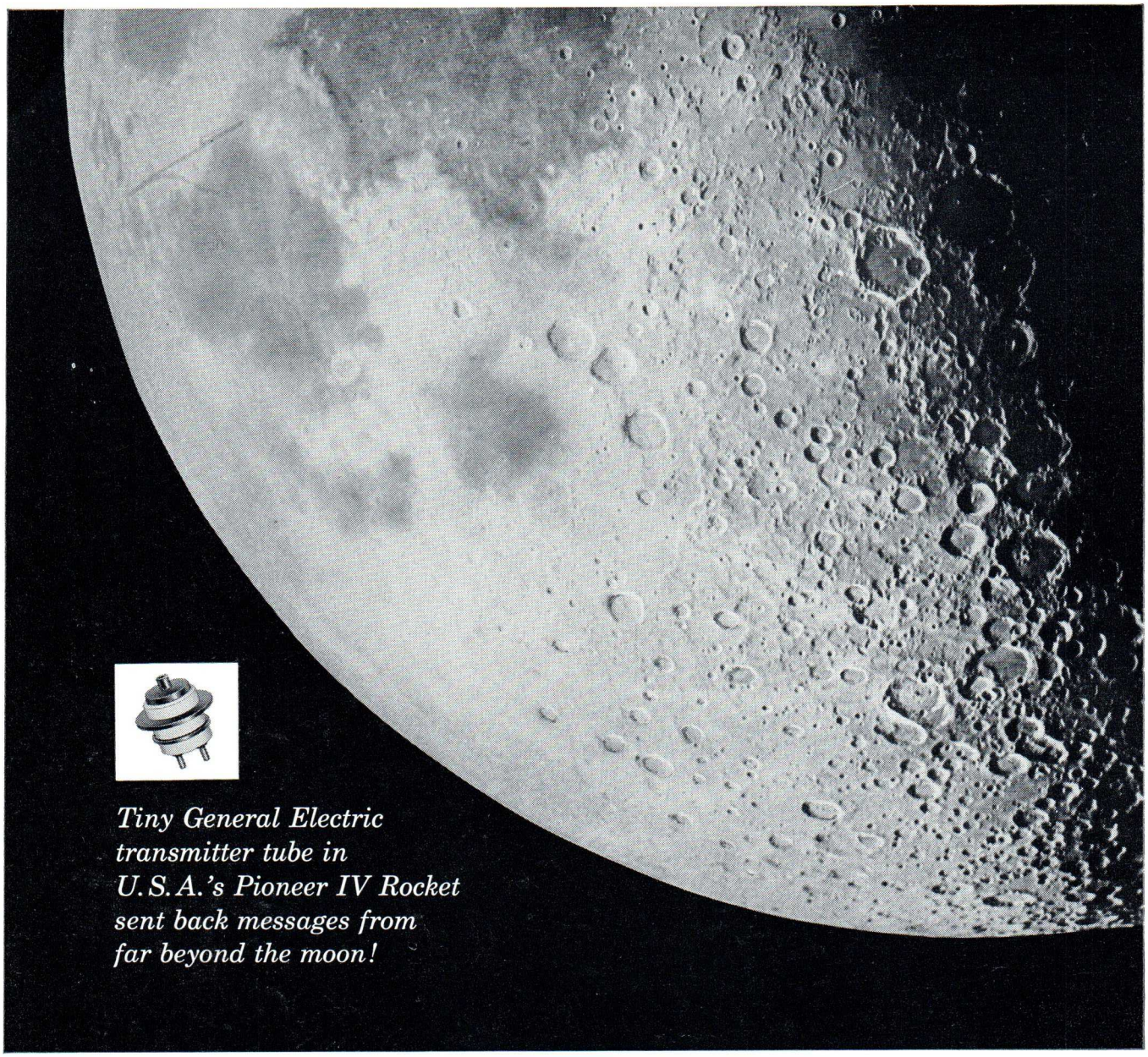
Small-signal amplifier applications
Large-signal applications
High-speed switching applications
Low-speed switching applications
Industrial applications

GERMANIUM AND SILICON DIODES

for radio and television, industrial applications and computers.



PHILIPS



Tiny General Electric transmitter tube in U.S.A.'s Pioneer IV Rocket sent back messages from far beyond the moon!

FROM SATELLITES TO POCKET RADIOS . . .

G. E. HAS A TUBE OR A SEMI-CONDUCTOR DEVICE FOR ANY ELECTRONIC NEED

Transistors and Rectifiers
Receiving and Special Purpose Tubes
Power and Cathode Ray Tubes
Industrial and Military Tubes
***plus* the revolutionary Silicon Controlled Rectifier**

For complete information, see your nearest G-E tube distributor or write:
International General Electric Co., Dept. T-59-1, 150 East 42nd Street, New York 17, N.Y., U.S.A.

Progress Is Our Most Important Product

GENERAL ELECTRIC

—U.S.A.—

Your market

needs reliable components for radio repairs

We produce the widest range of specialised radio and television replacement components in England — more than 15,000 English radio dealers use them regularly. They are available to you too! Write to us for illustrated Export Catalogue which gives full details of our components available for delivery from stock.



RADIOSPARES LTD.

4-8, MAPLE STREET, LONDON, W.1. Telephone : EUSton 7232-7

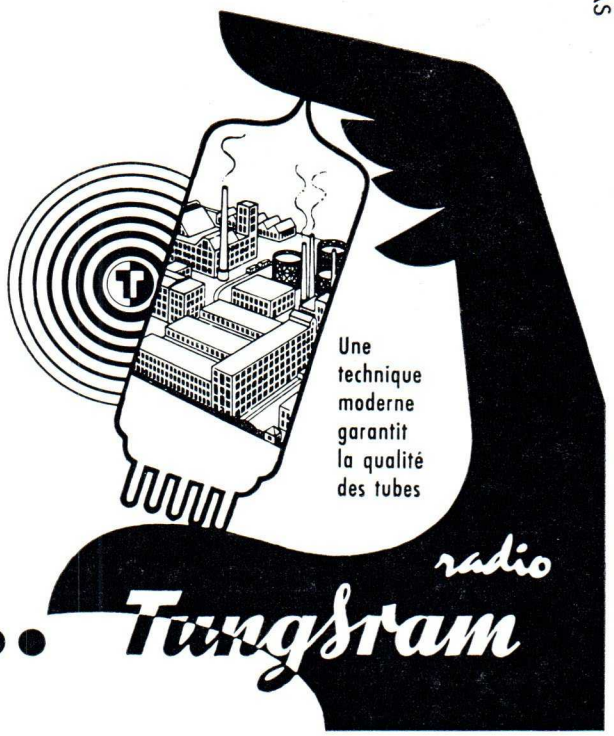
Telegrams: Radosperes, Wesdo, London Cables: Radosperes, London

HAVAS

Radio Valves

ALL OVER THE WORLD...

A modern technic guarantees the quality of the tubes



Une technique moderne garantit la qualité des tubes

radio Tungsram

VALVES

TRANSISTORS

DIODES

RECEIVING
TRANSMITTING
TELEVISION

for

RESEARCH
INDUSTRY,
AND ARMY

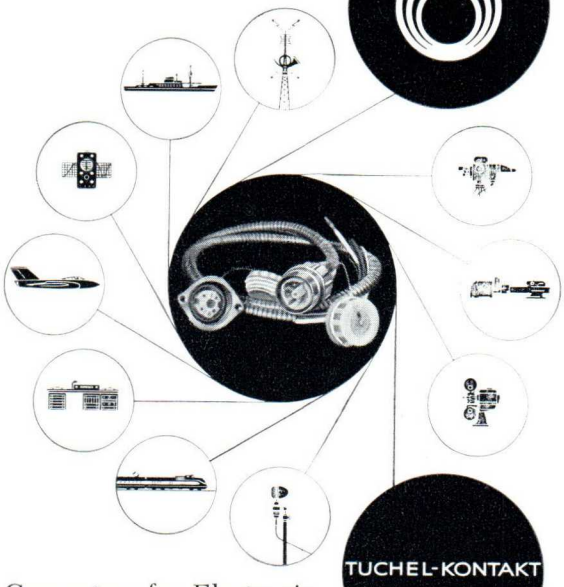
RSD

GERMAR WEISS

FRANKFURT / MAIN

PHONE 333844 (4 LINES) · CABLE: ROEHRENWEISS

The extreme reliability of our low loss contact connections is based on the principle of the self-cleaning safety contact and the elaborate experience of construction in all fields of electronics.



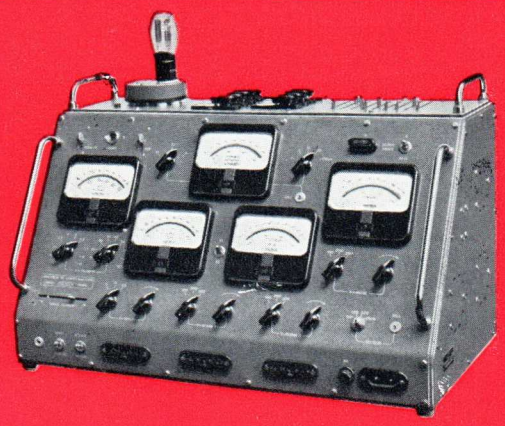
TUCHEL-KONTAKT

Connectors for Electronic Apparatuses and Machines

TUCHEL - KONTAKT

HEILBRONN / NECKAR W. - GERMANY

LABORATORY TUBE ANALYSER U 61



LABORATORY TUBE ANALYSER U 61 — This instrument will accurately measure all characteristics of all types of receiving and small transmitting tubes and will check all the common defects. The power supply is stabilized against changes in input voltage and output current.
TECHNICAL CHARACTERISTICS : *Filament volts :* 19 values from 1.1 to 117 V. *Anode volts :* variable from 0 to 300 V. max. current 100 mA. *Auxiliary Grid volts :* Two identical sources. Variable from 0 tot 300 V. max current 15 mA. *Control Grid volts :* Variable from 0 tot 300 V. *Power supply stabilisation :* less than ± 1 % variation of all sources for ± 10 % power supply variation. *Power supply :* 110 - 130 - 220 - 250 V. 50 - 60 c/s. *Tubes used :* 3 x 5Y3 GB, 2 x 6V6, 2 x 6L6, 3 x 6AU6, 2 x OB2. *Dimensions :* 24 x 13 3/8 x 15 3/4 ins. (610 x 340 x 400 min.). *Weight :* 66 lbs. (30 kg).
OTHER INSTRUMENTS. — Tube checkers. Mutual Conductance meters. Signal Generators. Universal Meters. Impedance bridges, etc...

METRIX

Cie GENERALE DE METROLOGIE

ANNECY - FRANCE

COMPLETE YOUR DOCUMENTATION with

COMPLETEZ VOTRE DOCUMENTATION avec

Brans' VADE-MECUM on

EQUIVALENT TUBES

This volume has the advantage over all other publications because it does not only allow to find replacement types, but also to find the right type for a given function, the details of which are known, and all other types approximating the right valve.

Obtainable at your booksellers.

Ce volume a l'avantage sur toute autre publication parce qu'il permet de trouver non seulement des types de remplacement, mais également le type exact pour une fonction déterminée dont on connaît les détails, et tous les autres types se rapprochant du tube exact.

Obtenable chez votre libraire.

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	I m
2A4G	RCA, Chatham †	Ar	2,5	2,5	2	0,2	0,2	0,1	1,25	—	—	—	
2B4	USA	—	2,5	1,4	—	0,3	—	0,001	0,3	—	—	—	
2C4	Tungsol, Sylvania †	—	2,5	0,65	30	0,35	0,35	0,005	0,02	—	50	—	
2C33	Raytheon	Ar	2,5	2,5	2	1,5	1,5	0,025	1,5	—	—	—	
2C33RX233A	Raytheon	(= 2C33)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2D21	INT	Xe	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	0,5	10	100	—	
2D21W	Chatham, Tungsol	(= 2D21)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2G57	NEC	Hg	2,5	5	30	2,5	2,5	0,3	1,2	—	—	—	
3B22A	RCA, Engl. Electric	Xe	6,3	2,6	30	0,65	1,5	0,8	8	30	200	—	
3C23	INT	Hg+Ar	2,5	7	15	1,25	1,25	1,5	6	120	500	50	
3C31	USA	Xe	2,5	6,3	25	0,45	0,7	1	8	77	100	—	
3D22	RCA, STC, †	Xe	6,3	2,6	30	0,65	15	0,8	8	30	200	—	
3G1	Fivre	Hg	2,5	5	—	5	10	0,25	1	—	—	—	
3G6	Fivre	Hg	5	7,5	—	5	10	1,25	5	—	—	—	
3G15	NEC	—	2,5	6,3	—	0,2	0,2	0,5	1,5	—	—	—	
3G25	Fivre	Hg	5	18	—	10	20	2,5	10	—	—	—	
3G100	Fivre	Hg	5	30	—	11	22	10	40	—	—	—	
3V/340B	STC	Hg	2,5	5	30	—	1,5	0,5	2	25	—	100	
3V/390B	STC	Hg	5	4,5	300	—	1,5	3	15	200	—	1000	
3V/420B	STC	Hg	5	5,5	—	—	1,5	2,5	12,5	150	—	100	
3V/490A	STC	Hg	5	10,5	600	2,5	2,5	6,4	40	400	1000	1000	
3V/531E	STC	Hg	5	20	600	—	20	5	20	50	—	1000	
3V/561E	STC	Hg	5	40	60*	—	20	15	40	125	—	1500	
5C21/C6J	GE	Xe	2,5	21	60	0,75	1,25	6,4	77	770	100	—	
5C30	USA	Xe	2,5	23	60	0,75	1,5	5	75	600	100	—	
6D4	INT	Ar	6,3	0,25	30	0,35	0,35	0,025	0,1	—	100	—	
6K23	Ediswan	—	6,3	0,95	—	—	500	—	—	—	—	—	
6K25	Ediswan	—	6,3	1	—	0,4	—	—	0,5	—	—	—	
6Q5G	Raytheon	—	6,3	0,6	—	0,65	—	1	0,3	—	—	—	
17	GE, Chatham †	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	40	500	250	
20A2	Ediswan	—	6,3	1	—	0,6	1,3	0,25	1,25	—	100	—	
20A3	Ediswan	—	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	0,5	—	100	—	
27A	GE	Hg	5	4,5	60	1	1	2,5	10	200	500	1000	
33	GE, Westinghouse	Hg	5	4,5	—	1	1	2,5	15	—	500	1000	
41	GE, Westinghouse	Hg	5	20	—	—	10	12,5	75	—	—	—	
57	STC, GE †	Hg	5	4,5	300	—	1,5	3	15	200	—	1000	
61	Raytheon	—	1,4	0,05	—	0,045	—	0,0015	—	—	—	—	
62	Raytheon	—	1,4	0,05	—	0,045	—	0,0015	—	—	—	—	
67	GE	Hg	5	4,5	—	—	1	2,5	15	—	—	—	
81A	GE, Westinghouse	Ar	2,5	5	5	0,5	0,5	0,5	2	40	70	250	
95	GE	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	15	200	1000	—	
97	GE	Hg	2,5	5	5	1	1	0,5	2	40	1000	250	
98A	GE	—	2,5	5	5	0,5	0,5	0,5	2	40	70	250	
105	RCA, Amperex †	Hg	5	10	300	10	10	4	16	160	1000	1000	
128	USA	—	2,5	1,75	—	1	—	0,003	—	—	—	—	
128A	USA	—	2,5	1,75	—	1	—	0,003	—	—	—	—	
154	GE	—	5	7	—	—	0,5	2,5	10	—	—	—	
157	SEA	—	5	30	—	—	22	10	40	—	—	—	
169	SEA	—	5	18	—	—	20	2,5	10	—	—	—	
172	RCA, GE †	Hg	5	10	300	2	2	6,4	40	400	1000	1000	
175	SEA	—	5	10	—	—	15	1,5	6	—	—	—	
178A	GE	—	2,5	2,25	—	—	0,5	0,125	0,5	—	—	—	
204	Tungsol	—	2,5	0,6	30	—	0,45	0,005	0,02	—	—	—	
255	Amperex	Hg	5	16	300	1,5	2,5	12,5	80	1500	300	500	

dr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
5	—	—	—	—	—	—55/+90	† KenRad, Raytheon, AWV, Arcturus, Philco, Sylvania, GE, NU	1	**2A4G**
–	—	—	—	—	—	—		2	**2B4**
6	—	—	—	—	—	—	† Raytheon	3	**2C4**
6	—	—	—	—	—	—		4	**2C33**
–	—	—	—	—	—	—			**2C33/RX233A**
	35*	0,5	6	(400)	—	—75/+90	tetro; * Vg1: —100 V; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA	5	**2D21**
–	—	—	—	—	—	—		5	**2D21W**
5	—	—	10	(1000)	20/40	—		6	**2G57**
0	400	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 100 mA	8	**3B22A**
3	1000	10	6	(1250)	—	—40/+70		7	**3C23**
	1000	—	3,5	(450)	—	—55/+75	(= C1B)	7	**3C31**
0	400	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; † Gen. Electronics; Vg2 pk: —100 V	8	**3D22**
–	—	—	—	—	25/60	—		7	**3G1**
–	—	—	*	—	20/60	—	* +10/—40	9	**3G6**
5	—	—	2,6	(170)	—	—		6	**3G15**
–	—	—	*	—	30/40	—	* +10/—40	10	**3G25**
–	—	—	—	—	30/40	—		11	**3G100**
6	—	—	4	(600)	15/40	—		12	**3V/340B**
6	—	—	6,5	(1000)	35/75	—		13	**3V/390B**
–	—	—	5	(800)	25/50	—		13	**3V/420B**
5	—	—	9	(1000)	35/80	—		14	**3V/490A**
3	—	—	15	(16k)	15/65	—		15	**3V/531E**
6	—	—	12	(16k)	15/65	—50/+90	* Ta: 20 °C	15	**3V/561E**
	1000	—	3,5	(750)	—	—55/+75	(= C6J)	16	**5C21/C6J**
	1000	—	1,5	(750)	—	—55/+70	(= C5B)	17	**5C30**
	—	—	20*	(300)	—	—	Rg: 500 kΩ; Vf-k: 100 V; * Ra: 650 Ω; Rk: 4 kΩ	—	**6D4**
–	—	—	—	—	—	—		18	**6K23**
0	—	—	—	—	—	—		19	**6K25**
9	—	—	—	—	—	—		20	**6Q5G**
3	1000	10	6,5	(1000)	40/80	—	† E-E, Amperex, General Electric	7	**17**
	—	—	—	—	—	—	tetro; Vg2 pk: —100 V	21	**20A2**
	—	—	—	—	—	—	tetro; Vg2 pk: —100 V	5	**20A3**
5	1000	10	8	(1000)	40/80	—	ceg: 4,4 pF	7	**27A**
–	—	—	+10	(1000)	35/80	—		—	**33**
–	—	—	—	—	40/65	—		—	**41**
9	—	—	6,5	(1000)	35/75	—	† Westinghouse	6/22	**57**
9	—	—	—	—	—	—		23	**61**
0	—	—	—	—	—	—		21	**62**
–	—	—	0	(1000)	40/80	—		—	**67**
4	1000	10	5,25	(500)	—	—55/+85		7	**81A**
5	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2: 250 mA ; (= 5560)	24	**95**
	1000	10	13	(1000)	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2 pk: 250 mA	76	**97**
	1000	10	11	(500)	—	—55/+85	tetro; Ig2 pk: 250 mA; Vg2: —50 V	76	**98A**
	1000	10	9	(1000)	25/50	—	tetro; † GE, Westinghouse; Vg2 pk: —500 V ; Ig2 pk: 2 A	25	**105**
	—	—	—	—	—	—		2	**128**
	—	—	—	—	—	—		2	**128A**
	—	—	9	(500)	—	—20/+50	tetro	77	**154**
	—	—	—	—	—	—		—	**157**
	—	—	—	—	—	—		—	**169**
	1000	10	14*	(2000)	40/80	—	† Westinghouse, tetro; Vg2 pk: —300 V; * Vg2: 0 V; Ig2 pk: 2 A; Ig2: 500 mA	—	**172**
	—	—	—	—	—	—		—	**175**
	—	—	—	—	—	—50/+50		—	**178A**
	—	—	—	—	—	—		3	**204**
	1000	10	—	—	35/75	—		—	**255**

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig m
256A	Westrex	Ar	2,3	1,7	—	0,325	—	0,075	—	—	—	—	
260	Amperex	Hg	5	25	600	1,5	2,5	25	160	2500	300	1000	2
269A	Westrex	Ar	2,2	0,55	—	0,275	—	0,02	0,12	—	—	—	
277A	Westrex	Ar	5	2,8	—	0,35	—	0,5	—	—	—	—	
287A	Westrex †	Hg	2,5	7	15	1,25	1,25	1,5	6	—	500	—	
297A	Westrex	Ar	1,75	0,35	—	0,25	—	0,01	0,06	—	—	—	
302	Cetron-Taylor	Hg	2,5	7	15	2,5	2,5	0,64	2,5	70	100	500	2
303	Cetron	Xe	2,5	6	40	0,45	0,7	1	8	77	100	—	
304	Cetron-Taylor	Hg	2,5	21	180	1	1	12,5	125	—	100	—	
305	Cetron	—	2,5	7	40	0,85	1,7	2	12	100	100	300	1
306	Cetron	Xe	2,5	20	40	0,75	1,25	6,4	77	—	100	—	
308	Cetron	—	2,5	18	40	0,75	1,25	6,4	40	—	100	—	
309	Cetron-Taylor	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	40	500	250	
310	Cetron	—	2,5	5	30	—	1,25	—	6	—	—	—	
311	Cetron-Taylor	—	2,5	7	15	1	1	1,5	6	55	500	50	
320A	Cetron, Taylor	Hg+Ar	2,5	9	20	1,5	1,5	2,5	30	—	—	—	
323A	Westrex	Hg+Ar	2,5	7	—	0,5	—	1,5	6	—	—	—	
323B	Westrex, Tetron †	Hg+Ar	2,5	7	15	1,25	1,25	1,5	6	—	500	—	
329B	Cetron, Taylor	Xe	14	2,55	120	1,1	1,25	3	30	—	—	—	
330	Cetron	—	14	2,4	180	—	—	—	—	—	—	—	
338A	Westrex	Ar	10	0,05	—	0,325	0,1	0,6	—	—	—	—	
354A	Westrex, Un. El. †	Hg	2,5	16	45	1,5	1,5	4	16	—	250	—	
355A	Westrex, Un. El. †	Hg+Ar	2,5	16	45	0,35	0,35	4	16	—	100	—	
393A	Cetron, Westrex †	Hg+Ar	2,5	7	15	1,25	1,25	1,5	6	120	500	50	
394A	Westrex, NEC †	Hg+Ar	2,5	3,2	15	1,25	1,25	0,64	2,5	—	100	—	
414	GE, Westinghouse	Hg	5	19	600	2	2	12,5	100	1500	1000	1000	
502A	RCA, GE †	—	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	1	10	250	—	
546	GE	—	6,3	0,15	—	0,5	0,5	0,02	0,1	—	—	—	
576A	Gen. Electronics	Hg	5	18	—	—	15	—	10	—	—	—	
610	Westinghouse	—	2,5	6,5	—	—	0,5	0,1	0,4	—	—	—	
624	Westinghouse	Hg	5	10	300	2,5	2,5	6,4	80	400	1000	—	2
627	RCA, GE †	Hg	2,5	6	—	1,25	2,5	0,64	2,5	25	500	250	
628	Westinghouse	Hg	5	11,5	—	—	2,5	2	8	—	—	—	
629	RCA, Westinghouse	—	2,5	2,6	—	0,35	0,35	0,04	0,2	2	90	20	
631	Westinghouse	Hg	5	4,5	—	—	1	2,5	15	—	—	—	
632A	Westinghouse	Hg	5	6	—	—	1,5	2,5	30	—	—	—	
632B	Westinghouse, RCA	Hg	5	5	300	1,5	1,5	2,5	30	150	1000	1000	2
636	Westinghouse	—	2,5	7,5	—	—	0,35	0,1	0,4	—	—	—	
672	RCA, Westinghouse	Hg	5	6	300	1,5	1,5	2,5	30	150	1000	1000	2
672A	RCA, GE †	Hg	5	5	300	2,5	2,5	3,2	40	150	1000	1000	2
676	RCA, Westinghouse	Hg	5	10	—	2,5	2,5	6,4	40	200	500	1000	2
677	RCA, Westinghouse	Hg	5	10	—	10	10	4	15	160	500	1000	
678	RCA, GE †	Hg	5	7,5	60	15	15	1,6	6	50	500	1000	
710	Un. El., Nat. El.	Hg+Ar	2,5	9	20	1,25	1,25	2,5	10	—	500	—	
710/6011	Nat. El.	(= 710)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
714	Nat. El.	Hg+Ar	2,5	5	—	—	1,25	0,5	3	—	—	—	
715	Nat. El.	Hg	2,5	5	—	2,5	5	0,5	2	40	500	250	
715/5557	Nat. El.	(= 715)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
715/5557/ FG17	Nat. El.	(= 715)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
740	Nat. El.	Hg+Ar	2,5	16	30	1	1,25	4	30	400	500	—	
740P	Nat. El.	Hg+Ar	2,5	16	30	1	1,25	4	30	400	500	—	
741	Nat. El.	Hg	2,5	16	30	2,5	5	2,5	15	400	500	—	
741P	Nat. El.	Hg	2,5	16	30	2,5	5	2,5	15	400	500	—	
757	Gen. Electronics	Hg	5	30	—	—	18	—	40	—	—	—	
759	Westinghouse	—	5	7,5	—	—	15	1,6	6	—	—	—	

dr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
-	1000	—	—	—	—	—20/+50		2	**256A**
0	1000	10	—	—	35/75	—		—	**260**
-	100	—	—	—	—	—20/+50		26	**269A**
-	100	—	—	—	—	—20/+50		2	**277A**
-	1000	10	—	—	30/80	—	† United El.	27	**287A**
-	100	—	—	—	—	—20/+50		26	**297A**
5	1000	—	3	(500)	30/80	—		27	**302**
	1000	—	+3,5	(450)	—	—40/+65		7	**303**
	1000	—	7,5	(1000)	40/80	—		28	**304**
	1000	—	+6	(500)	—	—40/+65		78	**305**
	1000	—	3,5	(750)	—	—40/+65		79	**306**
	1000	—	3,5	(750)	—	—40/+65		79	**308**
5	1000	—	6,5	(1000)	40/80	—		7	**309**
-	—	—	—	—	—	—40/+65	tetro	—	**310**
5	1000	—	3,75	(500)	—	—40/+80		7	**311**
2	1000	—	4,5	(750)	—	—40/+70		33	**320A**
-	1000	—	—	—	—	—20/+80		27	**323A**
0	1000	10	3,75	(500)	—	—55/+80	† United El., National El.	27	**323B**
2	1000	—	19	(1100)	—	—55/+75		16	**329B**
-	200	—	—	—	—	—54/+100		—	**330**
-	1000	—	—	—	—	—20/+50		2	**338A**
-	1000	10	—	—	30/70	—	† National El.	29	**354A**
-	1000	10	—	—	—	—20/+80	† National El.	29	**355A**
5	1000	10	5,5	(1000)	—	—40/+80	† United El., National El., GE, E-E	80	**393A**
4	1000	—	4	(500)	—	—40/+80	† Chatham, E-E, Cetron	30	**394A**
0	2200*	8	10	(1000)	40/80	—	* Vg: —20 V; Vg: +30 V; Ig crit: 12 µA	—	**414**
	150	0,5	—	—	—	—55/+90	† Westinghouse; tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA; Ig1 crit: 2 µA	81	**502A**
-	—	—	—	—	—	—40/+80	tetro	—	**546**
-	—	—	—	—	—	—		—	**576A**
-	—	—	—	—	—	—	tetro	—	**610**
3	1000	10	—	—	35/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2: 250 mA	31	**624**
2	1000	10	20	(1750)	25/70	—	† Westinghouse, Cetron	16	**627**
-	—	—	—	—	—	—		—	**628**
5	1000	10	—	—	—	—40/+70		2	**629**
-	—	—	—	—	—	—		—	**631**
-	—	—	—	—	—	—	tetro	82	**632A**
2	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2 pk: 1 A	82	**632B**
-	—	—	—	—	—	—		—	**636**
2	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2 pk: 1 A	31	**672**
2	1000	10	—	—	40/80	—	† Westinghouse; tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2 pk: 1 A	31	**672A**
2	1000	10	—	—	40/80	—		28	**676**
2	1000	10	—	—	30/50	—		28	**677**
5	—	—	75	(15k)	25/50	—	† Amperex, Westinghouse, Machlett	9	**678**
-	1000	10	—	—	—	—40/+80		33	**710**
-	—	—	—	—	—	—		—	**710/6011**
-	—	—	—	—	—	—		—	**714**
3	1000	10	6,5	(1000)	40/80	—		—	**715**
-	—	—	—	—	—	—		—	**715/5557**
-	—	—	—	—	—	—		—	**715/5557/ FG17**
2	1000	10	—	—	—	—40/+80		28	**740**
	1000	10	—	—	—	—40/+80		28	**740P**
2	1000	10	—	—	40/65	—		28	**741**
2	1000	10	—	—	40/65	—		28	**741P**
	—	—	—	—	—	—		—	**757**
-	—	—	—	—	—	—		—	**759**

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig mA
867	SEA	—	2,5	5	—	—	10	0,25	1	—	—	—	—
873	Gen. Electronics †	Hg	5	6,75	45	3	10	1,25	10	90	—	1000	25
884	INT	Ar	6,3	0,6	20	0,3	—	0,075	0,3	—	—	1	—
885	INT	Ar	2,5	1,5	20	0,3	—	0,075	0,3	—	—	1	—
967	Un. Electronics	Hg	2,5	5	5	10	10	0,25	1	—	500	—	—
973	Un. El., Machlett	Hg	5	6,75	45	10	10	1,25	5	—	500	1000	25
1601	Philips	—	2	2,5	—	0,105	0,15	0,5	2	—	—	—	—
1602	Philips	—	6	1,3	—	0,22	0,3	0,5	2	—	—	—	—
1603	Philips	—	2	2,5	—	0,19	0,27	0,5	2	—	—	—	—
1607	Philips	Ar	2	2,6	60	0,6	0,6	0,25	2	—	100	250	5
1611	Philips	—	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—
1701	Amperex	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	40	500	250	5
1702	Amperex	Hg	5	7,5	—	—	15	1,6	6	—	—	—	—
1904	RCA	—	5	—	—	—	1	2,5	—	—	—	—	—
2050	INT	Xe	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	1	10	250	—	1
2050W	Chatham, Tungsol	Xe	6,3	0,6	10	0,18	0,36	0,2	1	10	250	—	1
						0,65	1,3	0,1	1	10	250	—	1
2051	INT	—	6,3	0,6	10	0,35	0,7	0,075	0,375	—	100	—	—
3800A	LCT	Hg	5	10	—	—	16	1,25	5	—	—	—	—
3801A	LCT	Hg	5	20	—	—	20	2,5	10	—	—	—	—
3802A	LCT	Hg	5	40	300	—	20	7,5	20	—	—	—	—
3803A	LCT	Hg	5	1000	600	—	16	20	50	—	—	—	—
3827A	LCT	Hg	2,5	7,5	—	—	7	—	1,5	—	—	—	—
3866A	LCT	—	3	28	30	1	1	5	40	—	150	—	—
3867A	LCT	—	3	60	60	1,5	2	30	200	—	150	—	—
3868A	LCT	—	2,5	12	30	1,5	1,5	3	25	—	150	—	—
3868B	LCT	(= 3868A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3868C	LCT	(= 3868A)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3869A	LCT	—	3	40	30	1,5	2	12,5	80	—	150	—	—
3870A	LCT	—	6,3	2,6	30	0,65	1,5	0,8	8	—	150	—	—
4039A	STC, Brimar	Hg	4	1	30	—	1,5	0,1	0,45	—	—	—	—
4049GD	STC	Hg	4	11	300	—	20	1,25	5	25	—	1000	25
4077GA	STC	Hg	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4078GA	STC	Hg	5	20	—	—	20	2,5	10	—	—	—	—
4079GA	STC	Hg	5	40	—	—	20	7,5	20	—	—	—	—
4080GA	STC	Zg	5	100	—	—	16	20	50	—	—	—	—
4636	Philips	Ar	4	1,2	—	0,3	—	0,003	0,3	—	—	0,004	—
4690	Philips	He	4	1,3	—	0,5	—	0,01	0,75	—	—	—	—
5528	Cetron, Taylor	Xe	2,5	20	60	0,35	0,5	6,4	77	—	—	—	—
5544	GE, AEG, Amperex	Ar	2,5	12	60	1,5	1,5	3,2	40	560	250	—	20
5545	GE, STC, AEG	Ar	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	—	20
5557	RCA, Fivre, GE	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	40	500	250	5
5557/17	GE, Westinghouse	(= 5557)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5559	RCA, Amperex †	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	15	200	500	—	25
5559/57	GE, Westinghouse	(= 5559)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5560	RCA, Fivre	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	15	200	1000	—	25
5560/95	GE	(= 5560)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5563	RCA, Gen. Electr.	Hg	5	10	60	15	15	1,6	6,4	200	500	1000	10
5563A	RCA	Hg	5	10	60	20	20	1,6	6,4	70	500	—	10
5594	Chatham	—	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	—	—	—	—
5632	USA, Elsi	Xe	2,5	9	30	99	1,25	2,5	30	300	100	—	10
5632/C3J	GE	(= 5632)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5643	Sylv., Tungsol †	Xe	6,3	0,15	10	0,5	0,5	0,016	0,1	1	200	—	—
5662	GE	—	6,3	0,15	10	92	0,2	—	—	—	50	—	2
5663	GE	—	6,3	0,15	—	—	0,5	0,02	0,16	—	—	—	—
5664	Westinghouse	—	2,5	6,3	25	0,75	1,25	1	8	77	100	—	—

dr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
-	—	—	—	—	—	—		—	867
5	1000	10	5,5	(1000)	20/70	—	† SEA, Taylor, E-E, Cetron	9	873
6	—	—	30	(300)	—	—75/+90		20	884
3	—	—	—	—	—	—75/+90		2	885
-	1000	10	—	—	30/80	—		7	967
-	1000	10	—	—	30/80	—		34	973
-	—	—	—	—	—	—		91	1601
-	—	—	—	—	—	—		49	1602
-	—	—	—	—	—	—		91	1603
-	—	—	—	—	—	—75/+90	tetro: (= PL1607); Vg2 pk: —200 V; Ig2 pk: 250 mA	55	1607
-	—	—	—	—	—	—		—	1611
3	1000	10	7	(1000)	40/80	—		7	1701
-	—	—	—	—	—	—		—	1702
-	—	—	—	—	—	—		—	1904
	100	0,5	6	(400)	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2 pk: 10 mA	21	2050
	100	0,5	—	—	—	—75/+90	spec; tetro; Ig1 crit: 0,5 µA; Vg2 pk: —200 V; Ig2: 10 mA	21	2050W
-	—	—	—	—	—	—			
	—	—	—	—	—	—55/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V	21	2051
-	—	—	—	—	25/65	—		—	3800A
-	—	—	—	—	25/65	—		—	3801A
-	—	—	—	—	25/60	+15/+35		—	3802A
-	—	—	—	—	30/60	+15/+35		—	3803A
-	—	—	—	—	—	—		—	3827A
5	—	—	—	—	—	—40/+80		35	3866A
5	—	—	—	—	—	—40/+80	tetro	—	3867A
5	—	—	—	—	—	—60/+80	tetro	36	3868A
-	—	—	—	—	—	—		—	3868B
-	—	—	—	—	—	—		—	3868C
5	—	—	—	—	—	—40/+80	tetro	—	3869A
5	—	—	—	—	—	—60/+80	tetro	8	3870A
-	—	—	—	—	—	—		—	4039A
6	—	—	4,5	(10k)	20/65	—		9	4049GD
-	—	—	16	(6k)	—	—		—	4077GA
-	—	—	15	(16k)	15/65	—		15	4078GA
-	—	—	20	(16k)	15/65	—		15	4079GA
-	—	—	20	(16k)	15/60	—		37	4080GA
7	—	—	—	—	—	—		38	4686
0	—	—	—	—	—	—	F max: 150 kc	39	4690
0	180	—	2	(250)	—	—55/+75		29	5528
3	400	10	—	—	—	—55/+70		29	5544
3	500	10	—	—	—	—55/+70		29	5545
3	1000	10	6,5	(1000)	40/80	—		7	5557
	—	—	—	—	—	—		7	5557/17
3	1000	10	—	—	40/80	—	† Fivre	6	5559
-	—	—	—	—	—	—		6	5559/57
3	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2: 250 mA	24	5560
-	—	—	—	—	—	—		24	5560/95
3	1000	10	—	—	25/50	—		9	5563
3	1000	10	—	—	25/50	—		92	5563A
0	1000	—	2,25	(100)	—	—75/+90		7	5594
	1000	—	4,5	(750)	—	—55/+70		33	5632
	—	—	—	—	—	—		33	5632/C3J
1,5	15*	—	—	—	—	—55/+90	tetro; spec; Vg2: 100 V; * Vg1: —100 V; † Bendix	40	5643
0*	—	—	5	(160)	—	—55/+90	spec; * max	83	5662
-	—	—	2,5	(500)	—	—55/+90		41	5663
5	1000	—	4	(750)	—	—55/+70		7	5664

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig mA
5665/C16J	GE	Xe	2,5	31	60	1	1,25	18	100	1000	100	—	-
5683	Westinghouse	—	2,5	6,3	25	0,75	1,25	1	8	77	100	—	-
5684	Westinghouse, Elsi	Xe	2,5	9	30	1	1,25	2,5	30	300	100	—	-
5684/C3J/A	Cetron, Taylor	(= 5684)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
5685	Westinghouse, Elsi	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	-
5685/C6J	Amperex	(= 5685)		—	—	—	—						
5696	USA	Xe	6,3	0,15	10	0,5	0,5	0,025	0,1	2	100	—	
5720	Fivre	Hg	5	4,85	—	1	1	2,5	15	—	500	1000	25
5720/33	GE	Hg	5	4,5	—	—	1	2,5	15	—	—	—	-
5727	GE, RCA, Amperex	Ar	6,3	0,6	20	0,65	1,3	0,1	0,5	10	100	—	1
						0,5	0,1	0,01	10	—	100	20	-
5728/67	GE, RCA	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	15	200	500	—	30
5696	Westinghouse	—	2,5	8,5	10	1,5	1,5	1,6	20	280	250	—	10
5830/41	GE	Hg	5	20	300	10	10	12,5	75	1500	1000	—	1
5855	GE	—	2,5	34	60	1,5	1,5	18	160	2000	250	—	50
5869/ AGR9950	Amperex	Hg	5	6,5	60	13	13	1	4	40	100	50	1
5870/ AGR9951	Amperex	Hg	5	13,5	90	27	27	2,5	10	100	300	125	2
6011	GE	Hg+Ar	2,5	9	20	1	1,25	2,5	30	250	500	—	25
6011/710	GE	Hg+Ar	2,5	9	20	1,5	1,5	2,5	30	250	500	—	25
6012	RCA	—	6,3	2,6	30	0,65	1,3	0,5	5	20	200	—	5
6014/C1K	GE	Xe	2,5	6,3	25	1	1,25	1	8	77	100	—	-
6044	GE	Xe	2,5	17	—	—	0,5	6,4	77	—	—	—	-
6478	Cetron, Taylor	Xe	2,5	7,5	15	1,5	2,2	1,5	20	—	—	—	-
6525	GE	—	6,3	0,15	20	0,5	0,5	0,02	0,06	1	200	—	
6786	Amperex	Hg	5	20	600	15	15	10	45	600	600	—	-
6807	GE	—	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	—	20
6808	GE	(= 6807)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
6809	GE	(= 6807)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
6855/716	GE	Hg+Ar	2,5	6,3	15	1,25	1,25	1	8	80	500	—	-
6856/740	GE	Hg+Ar	2,5	16	30	1,5	1,5	2,5	50	400	—	—	-
						1,5	1,5	4	30	400	—	—	-
6857/740P	GE	(6856/740)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
6858/760	GE	Hg+Ar	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	77	770	500	—	-
6859/760P	GE	(= 6858/760)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
6860/C6J/F	GE	—	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	-
7086	RCA	Xe	2,5	92	60	0,65	0,65	40	160	4000	150	—	
AC50	Valvo	Ar	4	0,6	—	0,35	—	0,003	0,3	—	50	1,4	-
AFH202	Marconi	Hg	2,5	44	—	—	10	40	150	—	—	—	-
AFH220	English Electric	Hg	2,5	30	—	—	16	—	8	—	—	—	-
AFX203	Marconi, Eng. El.	Xe	2,5	5	40	0,17	0,34	0,64	7,7	77	—	—	-
AFX212	English Electric	Ar	6,3	0,25	30	0,35	0,35	0,025	0,1	—	100	—	-
AFX234	English Electric	—	6,3	0,49	30	0,35	0,35	0,045	1,2	—	110	—	-
AG1041	AEG	—	4	1,9	30	0,5	—	0,1	—	—	80	—	-
AGR9950	Amperex	Hg	5	6,5	120	13	13	1	4	—	100	—	-
AGR9951	Amperex	Hg	5	14	—	21	21	2,5	10	—	100	—	-
AN1	Mullard	—	4	1,45	30	0,65	1,3	0,3	2	15	125	—	1
ASG5009	AEG	Hg	5	10	60	15	15	3	12	100	500	—	-
ASG5017	AEG	Hg	2,5	7	30	2,5	5	0,5	2	—	500	50	1
ASG5023	AEG	Hg+Ar	2,5	7	30	1,25	1,25	1,5	6	—	125	50	-
ASG5044	AEG	Hg+Ar	2,5	20	60	1,4	1,4	3,2	25	—	250	50	2
ASG5044A	AEG	Hg+Ar	2,5	12	60	1,4	1,4	3,2	40	—	250	200	5
ASG5044B	AEG	Hg+Ar	2,5	12	60	1,4	1,4	3,2	40	—	250	100	2
ASG5045A	AEG	Hg+Ar	2,5	21	60	1,4	1,4	6,4	80	—	250	200	5

Vdr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
14	1000	10	2,2	(500)	—	—55/+75	Ig crit: 10 µA	—	**5665/C16J**
—	1000	—	—	—	—	—55/+70		26	**5683**
8	1000	—	6	(1000)	—	—55/+75		33	**5684**
—	—	—	—	—	—	—		33	**5684/C3J/A**
8	1000	—	4,6	(1000)	—	—55/+75		16	**5685**
—	—	—	—	—	—	—		16	**5685/C6J**
10	25*	0,5	—	—	—	—55/+90	tetro; Vg2 pk: —50 V; Ig2: 5 mA; * Vg1: —100 V	5	**5696**
—	—	—	+10	(1000)	35/80	—		6	**5720**
—	—	—	—	—	35/80	—		6	**5720/33**
8	35	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA; spec	5	**5727**
—	—	—	—	—	—	—75/+90	pu; Vg2 pk: —50 V; Ig2 pk: 20 mA; tpu max: 5 µsec; F pu max: 0,5 kc; Df: 0,001	—	
—	—	—	0	(1000)	40/80	—		6	**5728/67**
—	—	—	—	—	—	—		33	**5796**
16	250*	10	+2	(1000)	40/65	—	* Vg: — 1000 V	84	**5830/41**
16	1000	10	5	(1000)	—	—55/+70	Ig crit (Va: 220 Veff): 10 µA	—	**5855**
13	250	10	100	(13kV)	25/55	—		9	**5869/ AGR9950**
12	500	10	100	(27kV)	30/40	—		10	**5870/ AGR9951**
15	1000	10	6	(1000)	—	—40/+80		33	**6011**
15	1000	10	5,8	(1250)	—	—40/+80	Ig crit: 10 µA	33	**6011/710**
10	—	—	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 50 mA	43	**6012**
14	500	10	2	(500)	—	—55/+75	Ig crit: 5 µA	26	**6014/C1K**
—	—	—	—	—	—	—55/+85		—	**6044**
12	80	—	11	(1500)	—	—75/+85		—	**6478**
8	25	0,6	2,5	(105)	—	—55/+90	tetro; Ig1 crit: 0,01 µA; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 2 mA; Vg2: —13 V (Va: 105 V)	5	**6525**
12	—	—	—	—	—	—		—	**6786**
16	700	10	7	(1000)	—	—55/+70		29	**6807**
—	—	—	—	—	—	—		16	**6808**
—	—	—	—	—	—	—		16	**6809**
8	1000	10	5,2	(1250)	—	—40/+80	Ig crit: 10 µA	26	**6855/716**
12	1000	10	5,2	(1250)	—	—40/+80	Ig crit: µA	16	**6856/740**
—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—		16	**6857/740P**
12	1000	10	5,5	(1250)	—	—40/+80	Ig crit: 10 µA	29	**6858/760**
—	—	—	—	—	—	—		16	**6859/760P**
12	1000	10	5,8	(1250)	—	—55/+75	Ig crit: µA	16	**6860/C6J/F**
—	1000	10	—	—	—	—55/+75	spec; Ig crit: 50 µA	—	**7086**
17	—	—	—	—	—	—	F max: 50 kc	38	**AC50**
—	—	—	—	—	—	—		—	**AFH202**
—	—	—	—	—	—	—		—	**AFH220**
11	—	—	3	(280)	—	—55/+70		7	**AFX203**
18	—	—	20*	(300)	—	—	* Ra: 650 Ω; Rk: 4 kΩ; Rg: 500 kΩ; Vf-k: 100 V; (= 6D4)	18	**AFX212**
16	—	—	—	—	—	—50/+90	Va dc: 250 V; Vf-k: 110 V	18	**AFX234**
—	—	—	—	—	—	—		—	**AG1041**
15	250	10	—	—	25/55	—		9	**AGR9950**
14	250	10	—	—	30/55	—		10	**AGR9951**
)	500	—	—	—	—	—75/+90		49	**AN1**
14	—	10	—	—	15/35	—		29	**ASG5009**
15	400	10	—	—	15/35	—		44	**ASG5017**
5	400	10	—	—	—	—10/+45		44	**ASG5023**
15	400	10	—	—	—	—10/+45		45	**ASG5044**
15	500	10	—	—	—	—10/+45		45	**ASG5044A**
15	500*	10	—	—	—	—10/+45	* Vg: —10 V	45	**ASG5044B**
15	500	10	—	—	—	—10/+45		29	**ASG5045A**

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig
ASG5045B	AEG	Hg+Ar	2,5	21	60	1,4	1,4	6,4	80	—	250	100	2
ASG5055	AEG	Hg+Ar	2,5	40	300	—	1,4	12,5	150	—	250	100	—
ASG5121	AEG	—	6,3	0,6	15	0,65	1,3	0,1	0,5	10	100	50	1
ASG5155	AEG	Hg+Ar	2,5	40	60	1,4	1,4	12,5	150	—	250	100	—
ASG5155A	AEG	Hg+Ar	2,5	34	60	1,4	1,4	12,5	150	—	250	200	5
ASG5696	AEG	Xe	6,3	0,15	10	0,5	0,5	0,025	0,1	2	100	—	
ASG5727	AEG	Ar	6,3	0,6	20	0,65	1,3	0,1	0,5	10	100	—	1
ASG6011	AEG	Hg+Ar	2,5	9	20	1	1,25	2,5	30	250	500	—	25
ASG6574	AEG	—	6,3	0,95	20	0,65	1,3	0,3	2	10	250	—	2
BT5	BTH	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	12,5	—	—	200	—
BT5A	BTH	Hg	5	4,5	—	1	1	2,5	12,5	—	—	—	—
BT9	BTH	Hg	5	20	900	10	10	12,5	75	—	—	1000	—
BT9A	BTH	Hg	5	20	—	10	10	12,5	40	—	—	—	—
BT9B	BTH	Hg	5	20	—	16	16	—	—	—	—	—	—
BT17	BTH	Hg	5	10,5	300	1	1	6	25	—	—	500	—
BT19	BTH	Hg	2,5	5	20	1	1	0,5	2	—	—	100	—
BT27	BTH	Hg	5	10,5	300	1	1	6	25	—	—	1000	25
BT29	BTH	Hg	5	20	300	2	2	12,5	75	—	—	1000	25
BT35	BTH	—	5	4,5	—	—	1	2,5	12,5	—	—	—	—
BT45	BTH	Hg	2,5	22	600	10	10	0,75	5	—	—	500	—
BT61	BTH	Hg	5	35	—	1	1	33	200	—	—	100	—
BT65	BTH	—	5	4,5	—	—	1	2,5	12,5	—	—	—	—
BT69	BTH	Hg	5	20	900	15	15	12,5	75	—	—	1000	—
BT69G	BTH	Hg	5	20	900	15	15	12,5	75	—	—	1000	—
BT75	BTH	—	2,5	11	3	1	1,5	2,5	15	—	—	100	—
BT77	BTH	Xe	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—
BT89	BTH	Xe	2,5	5	20	1	1,5	0,5	2	—	—	100	—
BT91	BTH	Xe	—	—	—	—	—	3,2	—	—	—	—	—
C1A	Electrons	Xe	2,5	6,5	40	0,17	0,34	0,64	7,7	77	50	—	—
C1B	Electrons	Xe	2,5	6,3	25	0,45	0,7	1	8	77	100	—	—
C1B/A	Electrons	Xe	2,5	6,3	25	0,75	1,25	1	8	77	100	—	—
C1J	Electrons, GE	Xe	2,5	6,3	25	0,45	0,7	1	8	77	100	—	—
C1J/6014	RCA	Xe	2,5	6,3	25	1	1,25	1	8	77	100	—	—
C1J/A	Electrons	Xe	2,5	6,3	25	0,75	1,25	1	8	77	100	—	—
C1K	Electrons	Xe	2,5	6,3	25	1	1,25	1	8	77	100	—	—
C3H	Electrons	Xe	2,5	9	30	1,1	1,25	2,8	20	—	100	—	—
C3J	Electrons, Cetron	Xe	2,5	9	30	0,9	1,25	3	30	300	100	—	—
C3J/5632	RCA	Xe	2,5	9	30	0,9	1,25	2,5	30	300	100	—	10
C3J/A	Electrons, Fivre	Xe	2,5	9	30	1	1,25	2,5	30	300	100	—	—
C3JA/5684	RCA	Xe	2,5	9	30	1	1,25	2,5	30	300	100	—	—
C3P14	Electrons, Cetron	Xe	14	2,55	120	1,1	1,25	3	30	—	100	—	—
C3R14	Taylor, Cetron	Xe	14	2,5	120	0,5	0,5	3	30	—	—	—	—
C5B	Electrons	Xe	2,5	23	60	0,75	1,5	5	75	600	100	—	—
C5F14/6278	Taylor, Cetron	Xe	14	2,55	120	0,5	0,5	5	60	—	—	—	—
C6A	Electrons, Cetron	Xe	2,5	18	40	0,3	0,6	6,4	77	770	100	—	—
C6C	Electrons, Elsi	Xe	2,5	24	50	2	4	6,4	77	770	300	—	—
C6J	Electrons, Cetron	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
C6J/5621	RCA	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
C6J/A	Electrons, Cetron	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
C6JA/5686	RCA	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
C6J/F	Cetron, Taylor	Xe	2,5	21	30	1	1,25	6,4	77	—	—	—	
C6L	Electrons, Cetron	Xe	2,5	17	60	0,35	0,5	6,4	77	—	—	—	—
C6M	Electrons, Cetron	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
C6P	Electrons	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
C16J	Electrons	Xe	2,5	31	60	1	1,25	16	160	1000	100	—	—

Vdr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
15	500*	10	—	—	—	—	* Vg: —10 V	29	**ASG5044B**
15	1000	—	—	—	—	—		—	**ASG5055**
3	75*	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2 pk: 50 mA; * Vg1: —10 V	5	**ASG5121**
15	500	—	—	—	—	—10/+45		46	**ASG5155**
15	500	10	—	—	—	—10/+45		46	**ASG5155A**
10	25*	0,5	—	—	—	—55/+90	Vg2 pk: —50 V; Ig2: 5 mA; * Vg1: —100 V; tetro; (= 5696)	5	**ASG5696**
3	35	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA; spec; (= 5727)	5	**ASG5727**
15	1000	10	6	(1000)	—	—40/+80	(= 6011)	33	**ASG6011**
0	1000	—	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 20 mA	53	**ASG6574**
15	—	—	10	(1000)	10/40	—		6	**BT5**
15	—	—	—	—	—	—		—	**BT5A**
7	500	—	—	—	15/40	—		—	**BT9**
20	—	—	—	—	—	—		—	**BT9A**
20	—	—	—	—	—	—		—	**BT9B**
7	—	—	—	—	10/40	—		—	**BT17**
7	—	—	6	(500)	15/40	—		12	**BT19**
—	—	—	11	(1000)	10/40	—	tetro; Ig2 pk: 1 A; Ig2: 250 mA	—	**BT27**
—	—	—	—	—	10/40	—	tetro; Ig2 pk: 2 A; Ig2: 500 mA	—	**BT29**
5	—	—	—	—	—	—		—	**BT35**
7	—	—	—	—	15/40	—		—	**BT45**
7	100	—	—	—	15/40	—		—	**BT61**
—	—	—	—	—	—	—		—	**BT65**
7	500	—	—	—	15/35	—		—	**BT69**
7	500	—	—	—	15/35	—		—	**BT69G**
0	300	—	—	—		—40/+80	tetro	—	**BT75**
—	—	—	—	—	—	—		—	**BT77**
—	—	—	—	—	—	—40/+80		12	**BT89**
—	—	—	—	—	—	—		—	**BT91**
	1000	—	1,2	(170)	—	—40/+65		7	**C1A**
3	1000	—	3,5	(450)	—	—55/+75		7	**C1B**
3	1000	—	4	(750)	—	—55/+75		7	**C1B/A**
	1000	—	3,5	(450)	—	—		26	**C1J**
14	500	10	2	(500)	—	—55/+75	Ig crit: 5 µA	26	**C1J/6014**
	1000	—	4	(750)	—	—55/+75		26	**C1J/A**
3	500	—	4,5	(1000)	—	—55/+75		26	**C1K**
1	200	—	13	(1100)	—	—55/+75		33	**C3H**
0	1000	—	5,7	(900)	—	—55/+75		33	**C3J**
3	1000	—	4,5	(750)	—	—55/+70		33	**C3J/5632**
0	1000	—	6	(1000)	—	—55/+75		33	**C3J/A**
	1000	—	6	(1000)	—	—55/+75		33	**C3JA/5684**
2,5	1000	—	19	(1100)	—	—55/+75		—	**C3P14**
	200	—	7	(350)	—	—55/+75		—	**C3R14**
	1000	—	1,5	(750)	—	—55/+70		17	**C5B**
0	200	—	6	(500)	—	—55/+75		—	**C5F14/6278**
3	1000	—	1	(300)	—	—40/+65		17	**C6A**
	1000	—	5	(2000)	—	—55/+75		29	**C6C**
	1000	—	3,5	(750)	—	—55/+75		16	**C6J**
	1000	—	3,5	(750)	—	—55/+75		16	**C6J/5621**
	1000	—	4,6	(1000)	—	—55/+75		16	**C6J/A**
	1000	—	4,6	(1000)	—	—55/+75		16	**C6JA/5686**
	—	—	4,6	(1000)	—	—75/+85		16	**C6J/F**
4	—	—	3	(350)	—	—55/+70		16	**C6L**
5	125	—	16	(1000)	—	—60/+75		16	**C6M**
1	200	—	7	(1000)	—	—60/+75		16	**C6P**
1	1000	—	4	(1000)	—	—55/+75		—	**C16J**

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig mA
C16J/5665	RCA	Xe	2,5	31	60	1	1,25	16	160	1000	100	—	–
CST1-6000	Mullard	Hg	5	10,5	300	1	1	6	25	—	—	1000	25
CST2-12	Mullard	Hg	5	20	300	2	12,5	12,5	75	—	—	1000	25
CT1-500	Mullard	Hg	2,5	5	10	1	1	0,5	2	—	—	100	–
CT1-2500	Mullard	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	12,5	—	—	200	–
CT1-6000	Mullard	Hg	5	10,5	300	1	1	6	25	—	—	500	–
CT1-12	Mullard	Hg	5	20	900	10	10	12,5	75	—	—	1000	–
CX1113	English Electric	Xe	6,3	2,6	30	0,65	1,5	0,8	8	30	200	—	5
DCG5/30	Philips	Hg	5	30	600	13	13	6	25	250	—	250	5
DCG6/6000	Philips	Hg	5	6,5	60	13	13	1	4	40	400	50	1
DCG7/100	Philips	Hg	5	20	600	15	15	15	45	—	600	—	–
DCG7/100B	Philips	Hg	5	20	600	15	15	15	45	—	600	—	–
DCG12-30	Philips	Hg	5	13,5	90	27	27	2,5	10	100	300	125	2
E1191	—	—	2,5	43	—	15	15	—	200	—	—	—	–
E1228	—	—	1,4	0,16	—	0,045	—	—	—	—	—	—	–
E5000/05	Philips	—	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	—	—	250	–
EC50	Philips	He	6,3	1,3	—	1	1	0,01	0,75	—	—	—	–
EN31	Mullard	—	6,3	1,3	—	1	1	0,01	0,75	—	—	—	–
EN32	Mullard	—	6,3	0,95	20	0,65	1,3	0,3	2	10	250	—	2
EN70	Philips, Mullard	Xe	6,3	0,15	10	0,5	0,5	0,16	0,1	1	200	—	–
EN91	Mullard	(= 2D21)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
EN92	Mullard	(= 5696)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
F2500/64	Philips	—	5	10	300	2,5	2,5	6,4	40	—	—	500	100
FG95/5560	Fivre	Hg	5	4,85	300	1	1	2,5	15	200	1000	—	25
FK1	Loewe	—	4	—	—	0,06	—	0,01	—	—	—	—	–
G3S2	STC (Sverige)	Xe	6,3	0,8	—	0,65	—	0,1	0,5	—	—	—	–
G3S2B	STC (Sverige)	Xe	4	1,3	—	0,65	—	0,1	0,5	—	—	—	–
G3S10	STC (Sverige)	—	6,3	0,75	—	0,35	—	0,075	0,375	—	—	—	–
G3S10B	STC (Sverige)	—	4	1,2	—	0,35	—	0,075	0,375	—	—	—	–
G4S5	STC (Sverige)	Xe	6,3	0,8	—	0,65	—	0,1	0,7	—	—	—	–
G4S5B	STC (Sverige)	Xe	4	1,3	—	0,65	—	0,1	0,7	—	—	—	–
GDT4	Cossor	—	4	1,5	—	0,5	—	0,02	—	—	—	—	–
GDT4B	Cossor	—	4	1,75	—	0,35	—	0,1	—	—	—	—	–
GDT4C	Cossor	—	4	1,75	—	0,35	—	0,2	—	—	—	—	–
GK10	STC	—	2,5	43	—	15	15	—	200	—	—	—	–
GL1	Ferranti	Hg+Ar	2,5	7	15	1,75	1,75	1,5	6	500	—	50	–
GRG4	Tungsram	Hg	5	10	—	10	10	4	15	—	—	—	25
GRG5	Tungsram	Hg	5	10	300	2,5	2,5	6,4	40	—	1000	1000	25
GRG250/3000	Tungsram	Hg	2,5	5	60	6,5	6,5	0,4	2	—	500	250	5
GT1	Marconi	Hg	4	1,3	—	1	—	0,3	1	—	—	—	–
GT1A	Marconi	Hg	4	1,3	—	0,3	—	—	—	—	—	—	–
GT1B	Osram	Hg	4	1,35	—	0,12	—	—	—	—	—	—	–
GT1C	Osram, GEC †	Ar	4	1,35	30	0,5	—	0,3	1	—	—	—	–
GT4A	Mullard	—	4	1,2	—	0,3	—	0,3	—	—	—	—	–
GTD4	Cossor	—	4	1,5	—	0,5	—	0,02	—	—	—	—	–
GTD4B	Cossor	—	4	1,75	—	0,35	—	0,1	—	—	—	—	–
GTD4C	Cossor	—	4	1,75	—	0,35	—	0,2	—	—	—	—	–
KY21	Eimac	Hg	2,5	10	—	—	11	0,75	3	—	—	—	–
KY21A	Eimac	Hg	2,5	10	30	5,5	11	0,75	3	—	—	—	–
KY866	USA	Hg	2,5	5	—	10	—	1	—	—	—	—	–
M8204	Mullard	(= 2D21W)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
ME1403	Mullard	—	6,3	0,15	—	—	0,5	0,02	—	—	—	—	–
ME1500	Mullard	(= EN70)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
ME1501	Mullard	—	6,3	0,95	15	0,65	1,3	0,3	2	10	250	—	1
ME1502	Mullard	—	4	1,45	30	0,65	1,3	0,3	2	15	125	—	2
ME1503	Mullard	—	—	—	—	8	8	0,015	60	—	—	—	–
MR15	Ediswan	Hg	4	15	60	—	20	—	15	—	—	—	–
MR75	Ediswan	—	2	10	—	—	3	1	—	—	—	—	–

'dr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
.1	1000	—	4	(1000)	—	—55/+75		—	**C16J/5665**
.2	1000	—	11	(1000)	10/40	—	tetro; Ig2 pk: 1 A; Ig2: 250 mA	—	**CST1/6000**
.5	1000	—	28	(1000)	10/20	—	tetro; Ig2 pk: 2 A; Ig2: 500 mA	—	**CST2-12**
17	1000	—	8,5	(1000)	15/40	—		12	**CT1-500**
.5	1000	—	10	(1000)	10/40	—		6	**CT1-2500**
15	1000	—	10	(1000)	10/40	—		—	**CT1-6000**
7	100	—	7	(10k)	10/40	—		—	**CT10-12**
.0	400	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 100 mA; (= 3B22A)	8	**CX1113**
16	1000	50	—	—	20/55	+20/+45	rect	—	**DCG5/30**
'2	250	10	—	—	25/55	+15/+30	rect	9	**DCG6/6000**
'2	—	—	—	—	25/60	+10/+30	rect	62	**DCG7/100**
2	—	—	—	—	25/60	+10/+30	rect	—	**DCG7/100B**
12	500	10	—	—	30/40	—	rect	10	**DCG12/30**
—	—	—	—	—	—	—		—	**E1191**
—	—	—	—	—	—	—		—	**E1228**
.6	—	—	—	—	—	—		—	**E5000/05**
5	—	—	—	—	—	—	F max: 150 kc	85	**EC50**
3	—	—	—	—	—	—	F max: 150 kc	48	**EN31**
.0	1000	—	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 20 mA	53	**EN32**
.2,5	15*	—	—	—	—	—55/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; * Vg1: —100 V; (= 5643)	40	**EN70**
—	—	—	—	—	—	—		5	**EN91**
—	—	—	—	—	—	—		5	**EN92**
—	—	—	—	—	—	—	tetro; Ig2 pk: 2A	—	**F2500/64**
6	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —300 V; Ig2: 250 mA	24	**FG95/5560**
—	—	—	—	—	—	—		—	**FK1**
3	—	—	10	(350)	—	—		20	**G3S2**
3	—	—	10	(350)	—	—		49	**G3S2B**
14	—	—	—	—	—	—		20	**G3S10**
14	—	—	—	—	—	—		49	**G3S10B**
3	—	—	6	(350)	—	—	tetro	21	**G4S5**
3	—	—	6	(350)	—	—	tetro	50	**G4S5B**
—	—	—	—	—	—	—		51	**GDT4**
—	—	—	—	—	—	—		51	**GDT4B**
—	—	—	—	—	—	—		51	**GDT4C**
—	—	—	—	—	—	—		—	**GK10**
16	—	—	6,8	(1250)	—	—55/+80		80	**GL1**
—	—	—	—	—	—	—		32	**GRG4**
16	1000	10	9	(1000)	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —500 V; Ig2 pk: 2 A	25	**GRG5**
6	—	—	—	—	30/50	—		52	**GRG250/3000**
—	—	—	34,5	(1000)	—	—		—	**GT1**
—	—	—	—	—	—	—		—	**GT1A**
—	—	—	—	—	—	—		49	**GT1B**
6	—	—	—	—	—	—	° Marconi	49	**GT1C**
7	—	—	—	—	—	—		86	**GT4A**
—	—	—	—	—	—	—		70	**GTD4**
—	—	—	—	—	—	—		70	**GTD4B**
—	—	—	—	—	—	—		70	**GTD4C**
—	—	—	—	—	—	—		27	**KY21**
—	1000	10	—	—	—	—		27	**KY21A**
-	—	—	—	—	—	—		—	**KY866**
—	—	—	—	—	—	—		5	**M8204**
—	—	—	—	—	—	—	tetro	—	**ME1403**
—	—	—	—	—	—	—		40	**ME1500**
0	—	—	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 20 mA; (= EN32)	53	**ME1501**
)	500	—	—	—	—	—75/+90	(= AN1)	49	**ME1502**
—	—	—	—	—	—	—		—	**ME1503**
—	—	—	—	—	10/40	—		—	**MR15**
5	—	—	—	—	—	—		—	**MR75**

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig1 mA
MR300	Ediswan	—	4	13,5	—	—	4	0,75	3	—	—	—	—
MR302	Ediswan	—	4	14,5	—	—	12	—	3	—	—	—	—
MR303	Ediswan	—	4	12,5	—	—	14	0,8	3	—	—	—	—
MR304	Ediswan	Hg	4	12,5	60	—	14	0,75	3	—	—	—	—
MR/AC1	Ediswan	Hg	4	1,2	—	1	—	—	0,15	—	—	—	—
MT17	Mullard	Hg	2,5	5	—	2,5	5	0,5	2	40	500	250	50
MT57	Mullard	Hg	5	4,5	—	1	1,5	2,5	15	200	500	1000	250
MT105	Mullard	Hg	5	10	300	2,5	2,5	6,4	40	400	1000	1000	250
MT1530	Sheldon	—	5	30	—	15	15	15	100	—	—	—	—
MT5544	Mullard	Xe	2,5	12	60	1,5	1,5	3,2	40	560	250	2500	200
MT5545	Mullard	Xe	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	2500	200
PL2D21	Philips	Xe	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	0,5	—	100	—	10
PL2D21/PL21	Philips	(= PL2D21)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PL3C23	Philips	Hg+Ar	2,5	7	30	1,5	1,5	1,6	6,4	120	500	50	10
PL10	Philips	—	1,85	3,4	0	0,4	0,4	0,1	4	—	1800*	—	—
PL17	Philips	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	—	500	250	50
PL21	Phil., Valvo, AWV	Xe	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	0,5	10	100	—	10
PL57	Philips	Hg	5	4,5	300	1	1,5	2,5	15	—	500	1000	250
PL105	Philips	Hg	5	10	300	2,5	2,5	6,4	40	—	1000	1000	250
PL106	Philips	Hg+Ar	2,5	22	30	20	20	6,4	80	800	500	—	—
PL150	Philips	Hg+Ar	1,9	26	60	0,24	0,5	15	90	750	150	100	—
PL255	Philips	Hg	5	14	300	1,5	2,5	12,5	80	1500	300	1000	250
PL260	Philips	Hg	5	25	600	1,5	2,5	20	200	2500	300	1000	250
PL1607	Philips	Xe	2	2,6	30	0,65	0,65	0,5	2	—	100	250	50
PL5544	Philips	Xe	2,5	12	60	1,5	1,5	3,2	40	560	250	2500	200
PL5545	Philips	Xe	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	2500	200
PL5557	Philips	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	40	500	—	50
PL5557/PL17	Philips	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	—	500	250	50
PL5559	Philips	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	15	200	500	—	250
PL5559/PL57	Philips	Hg	5	4,5	300	1	1,5	2,5	15	—	500	1000	250
PL5632/C3J	Philips	Xe	2,5	8,5	30	0,9	1,25	2,5	30	300	300	500	100
PL5684/C3JA	Philips	Xe	2,5	9	30	1	1,25	2,5	30	300	300	500	100
PL5727	Philips	Xe	6,3	0,6	20	0,65	0,65	0,1	0,5	10	100	—	10
PL6574	Philips	—	6,3	0,95	20	0,65	1,3	0,3	2	10	250	—	2
PL6755	Philips	Hg+Ar	2,5	11	60	1,5	1,5	3,2	20	200	300	—	25
RG5-12GC	Mullard	Hg	5	20	300	15	15	12,5	75	750	1000	1000	—
RM201	—	—	2,5	3,5	—	0,35	—	0,1	—	—	—	—	—
RM208	—	—	2,5	5	—	7,5	—	1	—	—	—	—	—
RM209	—	—	5	10	—	7,5	—	5	—	—	—	—	—
RSQ7,5/0,6	Telefunken	Hg	2,5	5	60	—	7,5	—	0,6	—	320	50	—
RSQ7,5/2,5	Telefunken	Hg	5	10	300	—	7,5	—	2,5	—	320	150	—
RSQ15/5	Telefunken	Hg	5	20	300	—	15	—	5	—	600	500	—
RSQ15/10	Telefunken	Hg	5	20	600	—	15	—	10	—	600	1000	—
RSQ15/40	Telefunken	Hg	5	20	600	—	15	—	40	—	600	1000	—
S0,3/0,2i	AEG	—	4	1,4	—	0,3	—	0,2	—	—	—	—	—
S0,35/0,35d	AEG	—	2	2,5	—	0,35	—	0,35	—	—	—	—	—
S0,7/0,2i	AEG	—	4	1,9	—	0,7	—	0,2	—	—	—	—	—
S1/0,2iIIA	AEG, WF	He	4	2	60	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIA4	RFT	He	4	2	—	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIA6,3	RFT	He	6,3	1,4	—	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIB4	RFT	He	4	2	—	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIB6,3	RFT	He	6,3	1,4	—	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIC4	RFT	He	4	2	—	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIC6,3	RFT	He	6,3	1,4	—	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/0,2iIIE	WF	He	6,3	1,3	60	1	1	0,07	0,2	—	80	10	—
S1/3iII	AEG	—	8	6	180	—	1	1	3	—	150	50	—
S1/6iIV	WF	Kr+Hg	5	7	180	1	1	2	6	—	100	200	—

Vdr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
25	—	—	—	—	—	—		—	**MR300**
—	—	—	—	—	—	—		—	**MR302**
—	—	—	—	—	—	—		—	**MR303**
—	—	—	—	—	10/40	—		—	**MR304**
—	—	—	—	—	—	—		49	**MR/AC1**
16	1000	10	—	—	35/70	—		7	**MT17**
16	1000	10	—	—	40/75	—		6	**MT57**
16	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —500 V; Ig2 pk: 2 A; (= XGQ2-6400)	25	**MT105**
—	—	—	—	—	—	—		—	**MT1530**
16	400	10	—	—	—	—55/+70		29	**MT5544**
16	500	10	—	—	—	—55/+70		29	**MT5545**
8	—	0,5	—	—	—	—70/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA	5	**PL2D21**
—	—	—	—	—	—	—		5	**PL2D21/PL21**
12	1000	10	—	—	25/80	—40/+50		7	**PL3C23**
—†	—	—	—	—	—	—75/+90	*/+1800 V; pu; † 20/35 V	54	**PL10**
12	1000	10	6,5	(1000)	35/80	—	Fm: 0,15 kc	7	**PL17**
8	—	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA	5	**PL21**
16	1000	10	6,5	(1000)	40/80	—		6	**PL57**
16	1000	10	9	(1000)	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —500 V; Ig2 pk: 2 A	25	**PL105**
12	500	10	—	—	25/80	—40/+50		45	**PL106**
12	1000	10	7	(240)	40/80	—		—	**PL150**
10	1000	10	—	—	40/75	—	Fm: 0,15 kc	—	**PL255**
10	1000	10	—	—	35/75	—		—	**PL260**
15	500	—	6	(700)	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2 pk: 250 mA	55	**PL1607**
12	400*	10	—	—	—	—55/+70	* Vg: —12 V	29	**PL5544**
12	500*	10	—	—	—	—55/+70	* Vg: —12 V	29	**PL5545**
12	1000	10	—	—	35/80	—		7	**PL5557**
16	1000	10	6,5	(1000)	40/80	—		7	**PL5557/PL17**
12	1000	10	—	—	40/80	—		6	**PL5559**
16	1000	10	6,5	(1000)	40/75	—		6	**PL5559/PL57**
10	1000	10	—	—	—	—55/+75		33	**PL5632/C3J**
10	1000	10	—	—	—	—55/+75		33	**PL5684/C3JA**
8	35*	0,5	—	—	—	—75/+90	tetro; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA; * Vg1: —100 V	5	**PL5727**
10	1000*	—	—	—	—	—75/+90	tetro; * Vg: —50 V; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 20 mA	53	**PL6574**
12	500	10	—	—	25/80	0/+40		29	**PL6755**
16	500	10	10	(15k)	40/60	—	(= XG15-12)	—	**RG5-12GC**
—	—	—	—	—	—	—		—	**RM201**
15	—	—	—	—	—	—		—	**RM208**
15	—	—	—	—	—	—		—	**RM209**
15	—	—	—	—	—	—		87	**RSQ7,5/0,6**
15	—	—	—	—	—	—		—	**RSQ7,5/2,5**
15	—	—	—	—	—	—		—	**RSQ15/5**
15	—	—	—	—	—	—		—	**RSQ15/10**
15	—	—	—	—	—	—		—	**RSQ15/40**
—	—	—	—	—	—	—		—	**S0,3/0,2i**
—	—	—	—	—	—	—		—	**S0,35/035d**
—	—	—	—	—	—	—		—	**S0,7/0,2i**
25	20	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	49	**S1/0,2iIIA**
35	—	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	49	**S1/0,2iIIA4**
35	—	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	49	**S1/0,2iIIA6,3**
35	—	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	56	**S1/0,2iIIB4**
35	—	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	56	**S1/0,2iIIB6,3**
35	—	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	57	**S1/0,2iIIC4**
35	—	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	57	**S1/0,2iIIC6,3**
25	20	—	—	—	—	—35/+60	F max: 150 kc	49	**S1/0,2iIIE**
25	1000	—	—	—	—	—		—	**S1/3iII**
16	—	—	0	(60)	—	—35/+60		58	**S1/6iIV**

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig1 mA
S1/20iIV	WF	Kr+Hg	5	15	240	1	1	7	20	—	100	200	—
S1/50iIV	WF	Kr+Hg	5	20	300	1	1	16	50	—	100	200	—
S1,3/0,5iV	WF	(= 2D21)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S5/1i	AEG	—	4	3	60	5	—	0,3	1	—	180	60	—
S5/1i	WF	Hg	4	3,8	120	5	5	0,35	1	—	320	60	—
S5/6i	WF	Hg	5	7	180	5	5	2	6	—	320	300	—
S5/20i	WF	Hg	5	15	300	5	5	6	20	—	320	200	—
S7,5/0,6d	WF	Hg	2,5	5	60	7,5	7,5	0,2	0,6	—	320	50	—
S7,5/2,5d	AEG	Hg	5	10	300	10	10	1,25	5	—	320	150	30
S15/5d	AEG, WF	Hg	5	19	60	15	15	2	5	—	600	500	4(
S15/40i	AEG, WF	Hg	5	20	600	15	15	12,6	40	—	600	200	40
S15/80i	AEG	Hg	5	35	—	15	15	20	80	—	600	200	4(
SN949B	Sylvania	—	6,3	0,15	—	0,5	0,015	0,075	—	—	—	—	—
Ste1000/02/03	Siemens	—	3	1,1	—	1	1	0,2	0,3	—	—	—	—
Ste1000/1/1,5	Siemens	Hg	3	4	30	1	1	1	1,5	—	500	—	—
Ste1000/2/6	Siemens	Hg	3	11,5	60	1	1	2	6	—	500	—	—
Ste1000/20/120	Siemens	Hg	5,2	26A	—	1	1	20	120	—	—	—	—
Ste5000/5/15	Siemens	Hg	5,2	10	120	5	5	5	15	—	500	—	—
Ste5000/10/30	Siemens	Hg	5,2	14,5	180	5	5	10	30	—	500	—	—
Ste15000/15/45	Siemens	Hg	5	20	—	—	15	15	45	—	—	—	—
Sted1000/1/1,5	Siemens	Hg	3	4	30	1	1	1	1,5	—	500	—	—
Sted5000/5/15	Siemens	Hg	5,2	10	120	5	5	5	15	—	500	—	—
Sted5000/10/30	Siemens	Hg	5,2	14,5	180	5	5	10	30	—	500	—	—
T11	Ediswan	Hg	4	1,2	—	0,7	—	—	0,5	—	—	—	—
T21	Ediswan	—	4	1,2	—	—	—	—	0,3	—	—	—	—
T31	Ediswan	—	5	1,5	—	0,4	—	—	0,5	—	—	—	—
T41	Ediswan	—	5	1,5	—	0,4	—	—	0,5	—	—	—	—
T66G-GT	NEC	—	6,3	0,4	—	0,25	0,25	0,075	0,3	—	—	—	—
T100G	Ediswan	—	6,3	0,5	—	3	—	0,003	—	—	—	—	—
TD17	Bendix	(= 5643)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TD37	Bendix	(= 5643)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TFZ102	Firar	Hg	3	12	—	—	1,2	—	3	—	—	—	—
TFZ103B	Firar, Elsi	Hg+Xe	2,5	13	40	1	1,2	3	30	300	—	—	—
TFZ106	Firar	Hg	3	18	—	—	1,2	6	—	—	—	—	—
TFZ106B	Firar, Elsi	Hg+Xe	2,5	21	60	1	1,2	6	60	600	—	—	—
TFZ112	Firar	Hg	3	25	—	—	1,2	12	—	—	—	—	—
TFZ112B	Firar, Elsi	Hg+Xe	2,5	30	90	1	1,2	12	120	1200	—	—	—
TG33	Fivre	Hg	5	4,85	—	1	1	2,5	15	—	500	1000	250
TG50	CSF	—	6,3	1,2	30	1	1,5	0,2	0,75	—	—	—	—
TG57/5559	Fivre	Hg	5	4,85	300	—	1,5	3	15	200	—	1000	250
TG400	CSF	Xe	6,3	3	45	0,7	1,4	0,75	6	—	200	16	3
TG400A	CSF	Xe	6,3	3	240	0,7	1,4	0,75	6	—	—	—	—
TG800	CSF	Xe	—	—	—	0,75	1,5	—	30	—	—	—	—
TG800A	CSF	Xe	2,5	22	120	0,75	1,5	6,4	30	—	250	200	—
TGZ102	Firar	Xe	2,5	9	30	1	1,25	2,5	30	300	100	—	—
TGZ106	Firar	Xe	2,5	21	60	1	1,25	6,4	77	770	100	—	—
TQ1/2	Brown-Boveri	Hg+Ar	2,5	7	30	2	2	1,6	20	120	500	50	1(
TQ2	Brown-Boveri	Hg	2,5	7	10	7,5	7,5	0,5	6	25	500	50	10
						2,5	2,5	1	6	25	500	50	10
TQ2/3	Brown-Boveri	Hg	2,5	12	30	2	2	3,2	40	500	500	1000	25(
TQ2/6	Brown-Boveri	Hg	2,5	22	30	2	2	6,4	80	600	1000	1000	250
TQ2/12	Brown-Boveri	Hg+Ar	2,5	33	120	2	2	12,5	150	1500	1000	—	500
TQ4	Brown-Boveri	Hg	5	7	30	10	10	1,25	7,5	50	500	500	100
TQ5	Brown-Boveri	Hg	5	10	60	15	15	1,25	7	70	500	1000	100
TQ6	Brown-Boveri	Hg	5	18	60	20	20	2,5	10	100	500	1500	150
TQ7	Brown-Boveri	Hg	5	22	300	20	20	5	20	400	500	2000	200
TT17	Taylor	Hg	2,5	5	5	2,5	7,5	0,25	2	20	—	250	50
TV926	—	—	5	50	—	—	18	30	150	—	—	—	—

ir /	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
	—	—	0	(60)	—	—35/+60		58	**S1/20iIV**
	—	—	0	(60)	—	—35/+60		59	**S1/50iIV**
	—	—	—	—	—	—		5	**S1,3/0,5iV**
	—	—	—	—	—	—		—	**S5/1i**
	—	—	0	(150)	15/35	—		58	**S5/1i**
	—	—	0	(150)	15/35	—		58	**S5/6i**
	—	—	0	(150)	15/35	—		60	**S5/20i**
	—	—	0	(120)	15/35	—		61	**S7,5/0,6d**
	300	10	—	—	15/35	—		9	**S7,5/2,5d**
	300	10	0	(2000)	15/35	—		10	**S15/5d**
	300	10	0	(2000)	15/35	—		62	**S15/40i**
	500	10	—	—	15/35	—		—	**S15/80i**
	—	—	—	—	—	—		—	**SN949B**
	—	—	—	—	—	—		—	**Ste1000/02/03**
	—	—	—	—	—	+20/+40		63	**Ste1000/1/1,5**
	—	—	—	—	—	+20/+40		64	**Ste1000/2/6**
	—	—	—	—	—	+20/+40		—	**Ste1000/20/120**
	—	—	—	—	—	+20/+40		65	**Ste5000/5/15**
	—	—	—	—	—	—		66	**Ste5000/10/30**
	—	—	—	—	—	+15/+35		—	**Ste15000/15/45**
	—	—	—	—	—	+20/+40		67	**Sted1000/1/1,5**
	—	—	—	—	—	+20/+40		68	**Sted5000/5/15**
	—	—	—	—	—	—		69	**Sted5000/10/30**
	—	—	—	—	—	—	F max: 5 kc	70	**T11**
	—	—	—	—	—	—	F max: 15 kc	70	**T21**
	—	—	—	—	—	—	F max: 15 kc	70	**T31**
	—	—	—	—	—	—		71	**T41**
	—	—	11	(100)	—	—		20	**T66G-GT**
	—	—	—	—	—	—		72	**T100G**
	—	—	—	—	—	—	spec	40	**TD17**
	—	—	—	—	—	—		40	**TD37**
	—	—	5	(1200)	—	—		—	**TFZ102**
	1000	—	4,5	(1000)	30/90	—		16	**TFZ103B**
	—	—	5	(1200)	—	—		—	**TFZ106**
	1000	—	4	(1000)	30/90	—		29	**TFZ106B**
	—	—	5	(1200)	—	—		—	**TFZ112**
	1000	—	6	(1000)	30/80	—		—	**TFZ112B**
	—	—	+10	(1000)	35/80	—		6	**TG33**
	—	—	—	—	—	—50/+90		73	**TG50**
	—	—	6,5	(1000)	35/75	—		6	**TG57/5559**
	—	—	—	—	—	—60/+90	tetro: Vg2 pk: —100 V	8	**TG400**
	—	—	—	—	—	—		—	**TG400A**
	—	—	—	—	—	—		—	**TG800**
	—	—	—	—	—	—		—	**TG800A**
	1000	—	6	(1000)	—	—55/+75		33	**TGZ102**
	1000	—	4,6	(1000)	—	—55/+75		16	**TGZ106**
	1000	10	—	—	—	—40/+70		7	**TQ1/2**
	1000	10	—	—	25/60	—		7	**TQ2**
	1000	10	—	—	40/70	—			
	1000	10	—	—	40/70	—		29	**TQ2/3**
	1000	10	—	—	30/70	—		29	**TQ2/6**
	1000	10	—	—	—	—40/+70		11	**TQ2/12**
	1000	10	80	(10k)	25/55	—		9	**TQ4**
	1000	10	50	(15k)	25/50	—		27	**TQ5**
	1000	10	12	(20k)	30/40	—		10	**TQ6**
	1000	10	25	(20k)	30/40	—		10	**TQ7**
	1000	10	5	(1000)	40/80	+25/+65		7	**TT17**
	—	—	—	—	—	—		—	**TV926**

B-1

TYPE		(G)	Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam A	Ia pk A	Ia su A	Vg1 pk -V	Ig1 pk mA	Ig m
TX2/3	Brown-Boveri	Xe	2,5	12	30	1,5	1,5	3,2	40	560	250	—	2
TX2/6	Brown-Boveri	Xe	2,5	22	30	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	—	2
TX904	—	—	2,5	2	—	—	1	0,125	0,5	—	—	—	
TX905	—	—	5	4,5	—	—	1	2,5	15	—	—	—	
TX911	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—	—	
TX920	NEC	Hg	5	4,5	300	1	1	2,5	10	—	—	—	
TXM100	SFR	—	6,3	0,6	10	0,65	1,3	0,1	0,5	10	100	—	
TY16G	—	—	2,5	1,4	—	—	0,2	0,075	0,35	—	—	—	
TY65G	—	—	6,3	0,4	—	—	0,2	0,05	0,25	—	—	—	
TY66G	NEC	—	6,3	0,4	60	0,25	0,25	0,075	0,3	—	—	—	
UX973	Un. Electronics	Hg	5	6,75	30	10	10	1,25	5	—	500	—	
VHC3/1000	SFR	Hg	5	7,5	—	1	—	3	30	—	—	—	
VLS432A	STC	Hg	10	0,43	—	—	1,5	0,1	0,45	—	—	—	
VX4099	BTH	Xe	2,5	5	20	1	1,5	0,5	2	—	—	100	
XB785A	NEC	—	6,3	0,8	30	0,35	0,7	0,1	0,5	—	—	—	
XC727B	NEC	Hg	5	7	300	2	2	0,8	2,5	—	—	—	
XC728A	NEC	Hg	2,5	5	30	5	5	0,2	0,8	—	—	—	
XC732A	NEC	Hg	5	60	—	18	18	15	60	—	—	—	
XFG1	Hivac	—	1,5	0,05	—	0,045	—	0,0015	—	—	—	—	
XG1-2500	Mullard	Hg	5	4,5	300	1	1,5	2,5	15	200	500	1000	2
XG2-12	Mullard	Hg	5	14	300	1,5	2,5	10	100	1500	300	1000	2
XG2-25	Mullard	Hg	5	25	600	1,5	2,5	20	200	2500	300	1000	2
XG2-6400	Mullard	Hg	5	10	300	2,5	2,5	6,4	40	400	1000	1000	2
XG5-500	Mullard	Hg	2,5	5	5	2,5	5	0,5	2	40	500	250	
XG15-10	Mullard	Hg	5	20	600	15	15	10	45	600	—	—	
XG15-12	Mullard	Hg	5	20	300	15	15	12,5	75	750	1000	1000	
XGQ2-6400	Mullard	Hg	5	10	300	2,5	2,5	6,4	40	400	1000	1000	2
XR1-1600	Mullard	—	2,5	8,5	10	1,5	1,5	1,6	20	280	250	1250	1
XR1-3200	Mullard	—	2,5	12	60	1,5	1,5	3,2	40	560	250	2500	2
XR1-6400	Mullard	—	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	2500	2
XR1-6400A	Mullard	—	2,5	21	60	1,5	1,5	6,4	80	1120	250	2500	2

B-2

TYPE		Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam mA	Ia pk A	Vg -V	Vin pt V	Vdr pk V	t
3C45	INT	6,3	2,3	120	3	3	45	35	200	175	150	
4C35	INT	6,3	6,1	180	8	8	100	90	—	175	—	
4C35A	Bomac	6,3	6,1	—	8	8	100	90	—	175	—	
5C22	INT	6,3	10,5	300	16	16	200	325	12	200	—	
5C22/HT415	English Electric	(= FX219)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1046	Tungsol, Chatham	28	0,38	30	1,2	1	50	20	—	500*	165	
1055	Chatham	(= 7192)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1062	Chatham	6,3	1,8	60	1	1	50	20	—	500*	175	
1092	Chatham	(= 7191)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1257	Kuthe	6,3	30	900	33	33	2600	2000	—	1300*	—	
1258	Bomac, Chatham	6,3	1,8	60	1	1	50	20	—	500*	—	

B-1

dr V	tdeion µsec	tion µsec	-V	Vg1 (Va) V	THg +°C	Ta °C	ADDENDA		TYPE
›	40*	10	—	—	—	—55/+70	* Vg: —250 V	29	**TX2/3**
‹	40*	10	—	—	—	—55/+70	* Vg: —250 V	29	**TX2/6**
-	—	—	—	—	—	—		—	**TX904**
-	—	—	—	—	—	—		—	**TX905**
-	—	—	—	—	—	—		—	**TX911**
5	—	—	12	(1000)	30/40	—		7	**TX920**
	35*	0,5	6	(400)	—	—75/+90	tetro; Vg1: —100 V; Vg2 pk: —100 V; Ig2: 10 mA	5	**TXM100**
-	—	—	—	—	—	—		—	**TY16G**
-	—	—	—	—	—	—		—	**TY65G**
	—	—	11	(100)	—	—		2	**TY66G**
-	1000	10	—	—	30/80	—		7	**UX973**
.	—	—	7	(1000)	40/80	—		88	**VHC3/1000**
-	—	—	—	—	—	—		—	**VLS432A**
-	—	—	—	—		—40/+80		12	**XV4099**
)	—	—	2,6	(100)	—	—	tetro	75	**XB785A**
3	—	—	5	(1000)	30/40	—		89	**XC727B**
'	—	—	5	(500)	30/40	—		6	**XC728A**
	—	—	15	(10k)	30/40	—		—	**XC732A**
-	—	—	—	—	—	—		90	**XFG1**
›	1000	10	—	—	40/75	—	Ig crit: 20 µA	6	**XG1-2500**
)	1000	10	—	—	35/75	—		—	**XG2-12**
'	1000	10	—	—	35/75	—		—	**XG2-25**
	1000	10	—	—	35/80	—	Ig crit: 20 µA	14	**XG2-6400**
	1000	10	—	—	35/70	—	Ig crit: 20 µA	7	**XG5-500**
	1000	10	—	—	25/60	—		—	**XG15-10**
;	500	10	10	(15k)	40/60	—		11	**XG15-12**
	1000	10	—	—	40/80	—	tetro; Vg2 pk: —500 V; Ig2: 500 mA; Ig2 pk: 2 A	25	**XGQ2-6400**
	300	10	—	—	—	—55/+70	Ig crit: 20 µA	33	**XR1-1600**
;	400	10	—	—	—	—55/+70	Ig crit: 20µA	29	**XR1-3200**
	500	10	—	—	—	—55/+70	Ig crit: 20µA	29	**XR1-6400**
	500	50	—	—	—	—55/+70	Ig crit: 20µA	29	**XR1-6400A**

B-2

n ec	tjit max µsec	tpu max µsec	Vb dc min V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
,	0,02	6	800	—50/+90	Zg: 1500 Ω	6	**3C45**
	0,02	6	2000	—55/+90	Fpu: 0,4 kc; Zg: 1500 Ω	14	**4C35**
	—	—	—	—		14	**4C35A**
	0,02	6	4000	—50/+90	Zg: 500 Ω	14	**5C22**
	—	—	—	—		14	**5C22/HT415**
	0,01	—	300	—60/+125	Fpu: 5 kc; * max; Vin pk min: 175 V	74	**1046**
	—	—	—	—		93	**1055**
	0,01	—	300	—60/+125	Fpu: 5 kc; * max; Vin pk min: 175 V	74	**1062**
	—	—	—	—		94	**1092**
	0,01	—	3500	—55/+75	* min; Zg: 25 Ω; Hres: 4,5 V/3 ... 8 A	95	**1257**
	0,01	—	250	—60/+125	Fpu: 0,5 kc; * max	74	**1258**

TYPE		Vf V	If A	th sec	Va pk kV	PIV kV	Iam mA	Ia pk A	Vg -V	Vin pt V	Vdr pk V	tde µs
5948	GE, GEC	6,3	30	900	25	25	1000	1000	650	—	400	
5948/1754	Chatham	6,3	30	900	25	25	1000	1000	—	2000*	400	
5949	Philips	(= 5949/1907)		—	—	—	—	—	—	—	—	
5949/1907	INT	6,3	15	600	25	25	500	500	—	1500*	125	
5957/E37	Bomac	6,3	—	—	8	—	100	90	—	175	—	
5957/E37A	Bomac	(= 5957/E37)		—	—	—	—	—	—	—	—	
5959/E41	Bomac	6,3	—	—	8	—	45	35	—	130	—	
6130	Bomac, GE	(= 6130/3C45)		—	—	—	—	—	—	—	—	
6130/3C45	RCA	6,3	2,3	120	3	3	45	35	200	175	150	
6268	Amperex	6,3	6,1	180	8	8	100	90	—	175	150	
6268/4C35	Philips	(= 6268)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6268/AX9911	Amperex	(= 6268)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6279	Amperex	6,3	10,6	300	16	16	200	325	—	200	175	
6279/5C22	Philips	(= 6279)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6279/AX9912	Amperex	(= 6279)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7190	Tungsol	6,3	1,8	30	1,2	1,2	50	20	—	500*	125	
7191	Tungsol	(= 7190)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7192		(= 7190)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL253	Bomac	(= 3C45)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL254	Bomac	(= 4C35)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL255	Bomac	(= 3C45)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL257	Bomac	(= 5957/E37)		—	—	—	—	—	—	—	—	
BT79	BTH	6,3	2,7	120	3	2	45	35	—	250*	—	
BT83	BTH	6,3	11,5	300	10	—	100	200	—	—	—	
CX1119	English Electric	6,3	21,5	300	35	25	1250	1000	—10/+5	750*	—	
CX1120	English Electric	6,3	10,6	120	16	16	200	325	—10/+5	750*	—	
E37A	Bomac	(= 5957/37)		—	—	—	—	—	—	—	—	
FX215	English Electric	2,5	27,5	120	16	16	200	200	30/70	750*	150	
FX219	English Electric	6,3	10,6	300	16	16	200	325	0/120	200*	—	
FX225	English Electric	(= 4C35)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
FX227	English Electric	6,3	2,25	120	3	3	45	35	—	175	—	
FX229	English Electric	6,3	18,5	900	25	25	500	500	—	1000	—	
FX231	English Electric	6,3	10,6	300	12	12	200	325	0/120	200*	—	
FX290	English Electric	(= FX219)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
GTH1	GEC	2,5	27,5	120	16	—	350	200	70	190*	—	
GTH2	GEC	2,5	40	—	18	—	1250	700	—	—	—	
GTH3	GEC	6,3	29	600	25	—	1000	1000	—	—	—	
H500	Kuthe	6,3	20	600	25	25	500	500	—	750*	—	
HE/AC1	Ediswan	4	1,2	—	—	—	150	—	—	—	—	
HT415	Bomac	6,3	—	—	16	—	200	325	—	200	—	
KU25	Westinghouse	(= FX231)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PL345	Philips	(= 3C45)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PL435	Philips	(= 4C35)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PL522	Philips	(= 5C22)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S0,8/2iH	WF	4	5	180	0,8	0,8	100	2	—	200	45	
TG200	CSF	—	—	—	8	6	—	90	—	—	—	
TG200A	CSF	6,3	5,5	240	8	6	100	90	150	—	—	
TG1000	CSF	6,3	10,6	300	16	16	200	325	150	—	—	
VC1257	Chatham, Kuthe	6,3	45	900	40	40	2500	2000	—	1000*	200	
VC1258	Chatham, Bomac	6,3	1,7	—	1	1	50	20	—	500*	200	
VC1754	Kuthe	6,3	30	900	25	25	1500	1500	—	800	—	
XH3-045	Mullard	(= 3C45)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XH8-100	Mullard	(= 4C35)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XH16-200	Mullard	(= 5C22)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XH25-500	Mullard	(= 5949/1907)		—	—	—	—	—	—	—	—	

on sec	tjit max µsec	tpu max µsec	Vb dc min V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
	0,01	10	—	—50/+75	Hres: 4,5 V/4,5 A	—	**5948**
-	0,01	—	2500	—55/+75	Fpu: 1,5 kc; * max; Hres: 6 ... 6,6 V/27 ... 33 A	—	**5948/1754**
-	—	—	—	—		42	**5949**
-	0,01	—	—	—55/+75	Hres: 3 ... 5,5 V/2 ... 5 A; Fpu: 2 kc; * max; Zg: 200 Ω	42	**5959/1907**
-	0,02	—	2000	—		6	**5957/E37**
-	—	—	—	—		—	**5957/E37A**
-	0,02	—	3000	—			**5959/E41**
-	—	—	—	—		6	**6130**
6	0,02	6	800	—50/+90	spec; Zg: 1500 Ω	6	**6130/3C45**
-	0,02	6	2500	—55/+90	Zg: 1500 Ω; Hres aut	14	**6268**
-	—	—	—	—		14	**6268/4C35**
-	—	—	—	—		14	**6268/AX9911**
-	0,02	6	4500	—50/+90	Hres aut; Zg: 500 Ω	14	**6279**
-	—	—	—	—		14	**6279/5C22**
-	—	—	—	—		14	**6279/AX9912**
-	0,01	—	300	—60/+125	Fpu: 5 kc; * max; Vin pk min: 175 V	74	**7190**
-	—	—	—	—		94	**7191**
-	—	—	—	—		95	**7192**
-	—	—	—	—		6	**BL253**
-	—	—	—	—		14	**BL254**
-	—	—	—	—		—	**BL255**
-	—	—	—	—	spec	—	**BL257**
	—	3	—	—	Fpu: 2,5 kc; * min; Zg: 2000 Ω	47	**BT79**
	—	—	—	—	Fpu: 0,9 kc	—	**BT83**
-	0,005	—	—	—55/+90	tetrc; * max; Vin pk min: 300 V; Vin (g2) max: 750 V; Vin (g2) min: 200 V; Vg2: —120/—50 V; Ig1 pk: 1 A	96	**CX1119**
-	0,005	—	—	—55/+90	tetro; * max; Vin pk min: 300 V; Vin (g2) max: 750 V; Vin (g2) min: 200 V; Vg2: —120/—50 V; Ig1 pk: 1 A	31	**CX1120**
-	—	—	—	—		—	**E37A**
-	—	—	—	—50/+90	* max; Vin pk min: 150 V; Zg: 500 Ω; Df: 0,001	—	**FX215**
-	0,005	—	—	—50/+90	* min; Zg: 500 Ω	14	**FX219**
-	—	—	—	—		14	**FX225**
-	0,02	—	—	—50/+90	Zg: 1500 Ω	6	**FX227**
-	0,01	—	—	—55/+75	Zg: 200 Ω	96	**FX229**
	0,05	—	—	—50/+90	* min; Zg: 500 Ω	14	**FX231**
-	—	—	—	—	spec	14	**FX290**
	—	5	—	—50/+90	* min; Zg: 500 Ω	—	**GTH1**
-	0,03	5	—	—25/+70	Hres: 2,5 V/2,65 A; Fpu: 2,5 kc	—	**GTH2**
-	0,001	5	—	—25/+70	Hres: 5 V/4,7 A	—	**GTH3**
	0,02	—	—	—50/+90	* max; Vin pk min: 400 V	14	**H500**
	—	—	1000	—		49	**HE/AC1**
	0,005	—	4000	—		14	**HT415**
	—	—	—	—		14	**KU25**
-	—	—	—	—		6	**PL345**
-	—	—	—	—		14	**PL435**
-	—	—	—	—		14	**PL522**
	—	—	—	—35/+60	Fpu: 0,8 kc; Ig pk: 80 mA; Zg: 5000 Ω	32	**S0,8/2iII**
	—	6	—	—		—	**TG200**
	—	—	—	—		—	**TG200A**
	—	6	—	—		—	**TG1000**
-	0,01	—	7500	—55/+75	Fpu: 1,2 kc; *max; Vin pk min: 650 V; Hres: 5,5 V/5 A	—	**VC1257**
	0,01	—	200	—60/+125	Fpu: 2 kc; * max; Vin pk min: 175 V	74	**VC1258**
	0,02	—	—	—50/+90		—	**VC1754**
	—	—	—	—		6	**XH3-045**
	—	—	—	—		14	**XH8-100**
	—	—	—	—		14	**XH16-200**
	—	—	—	—		42	**XH25-500**

B-3

TYPE		Va V	PIV V	I max Iam A	I max (Wo) kVA	W max Wo kVA	W max (Iam) A	Vign pk +V	Vign pk —V	Iign pk A	Ig
235A	GE	250/600	—	140	(400)	1200	(75,6	900/200	5	100/30	
		500	500	—	—	—	—	900/200	5	100/30	
238B	GE	2400	—	207	(1105)	2400	(135)	*	5	100	
		900	900	—	—	—	—	*	5	100	
		2100	2100	—	—	—	—	*	5	100	
258A	GE	250/600	—	255	(800)	2400	(192)	900/200	5	100/30	
259B	GE	2400	—	113	(600)	1200	(75)	*	5	100	
		900	900	—	—	—	—	*	5	100	
		2100	2100	—	—	—	—	*	5	100	
271	GE	250/600	—	56	(200)	600	(30,2)	900/200	5	100/30	
		500	500	—	—	—	—	900/200	5	100/30	
415	GE	250/600	—	22,4	(100)	300	(12,1)	900/200	5	100/30	
427	GE	125	—	—	—	—	—	—	—	—	
506	GE	20k*	20k	—	—	—	—	—	—	—	
507	GE	2100	2100	—	—	—	—	150	—	40	
651/656	Westinghouse	200/600	—	140	(400)	1200	(75,6)	—	—	—	
652/657	Westinghouse	200/60	—	56	(200)	600	(30,2)	—	—	—	
653B	Westinghouse	2400	—	207	(1150)	2400	(135)	—	—	—	
655/658	Westinghouse	200/600	—	355	(800)	2400	(192)	—	—	—	
679	Westinghouse	2400	—	113	(600)	1200	(75)	—	—	—	
681/686	Westinghouse	200/600	—	22,4	(100)	300	(12,1)	—	—	—	
5550	RCA, GE	250/600	—	22,4	(100)	—	(12,1)	900/200	5	100/30	
5550/415	GE	(= 5550)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5550/681	Westinghouse, *	(= 5550)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5551	RCA, Amperex, *	250/600	—	56	(200)	600	(30,2)	900/200	5	100/30	
		500	500	—	—	—	—	900/200	5	100/30	
5551/271	GE	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5551/652	Westinghouse †	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5551A	GE,RCA, Amperex	250/600	—	56	(200)	600	(30,2)	900	5	100	
		1500	1500	—	—	—	—	—	—	—	
5552	RCA, AEG, Amper.	250/600	—	140	(400)	1200	(75,6)	900/200	5	100/30	
		500	500	—	—	—	—	900/200	5	100/30	
5552/235A	GE	(= 5552)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5552/651	Westinghouse †	(= 5552)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5552A	GE,RCA	500	500	—	—	—	—	900	5	100	
		250/250	—	140	(400)	1200	(75,6)	—	—	—	
5553	RCA	250/600	—	355	(800)	2400	(192)	900/200	5	100/30	
5553/258A	GE	(= 5553)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5553/655	Westinghouse †	(= 5553)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5553A	GE	250/600	—	355	(800)	2400	(192)	900	5	100	
		1500	1500	—	—	—	—	—	—	—	
5553B	GE,RCA	(= 5553A)		—	—	—	—	—	—	—	
5554	RCA	2400	—	113	(600)	1200	(75)	2400	5	100	
		900	900	—	—	—	—	900	5	100	
		2100	2100	—	—	—	—	2100	5	100	
5554/259B	GE	(= 5554)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5554/679	Westinghouse †	(= 5554)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5555	RCA, Amperex	2400	—	207	(1105)	2400	(135)	2400	5	100	
		900	900	—	—	—	—	900	5	100	
		2100	2100	—	—	—	—	2100	5	100	
5555/238B	GE	(= 5555)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5555/653B	Westinghouse †	(= 5555)	—	—	—	—	—	—	—	—	
5564/507	GE	2100	2100	—	—	—	—	150	—	40	
		2100	2100	—	—	—	—	150	—	40	
5564/507	GE	2100	2100	—	—	—	—	—	5	100	
5630	GE	20k*	20000	—	—	—	—	1000	5	100	
5779	GE	350*	350	—	—	—	—	350	5	100/40	
5788	GE	2400	—	207	(1105)	2400	(135)	—	5	100	
		2100	2100	—	—	—	—	—	—	—	
		900	900	—	—	—	—	—	—	—	

a pk A	Iam A	Ia su A	Vdr V	tign μsec	ADDENDA	TYPE
	—	*	12	100	wc; * 5600 A (Va: 600 V)/13.450 A (Va: 250 V)	**235A**
00	100	6000	12	100	rect; (= 5552)	
	—	6000	19†	100	wc; * = Va; † max	**238B**
00	200	12000	19†	100	rect; † max; * = Va	
00	150	9000	19†	100	rect; † max; * = Va	
	—	—	12	100	wc	**258A**
	—	—	17†	100	wc; * = Va; T max	**259B**
0	100	6000	17	100	rect; * = Va; † max	
0	75	4500	17	100	rect; * = Va; † max	
	—	—	12	100	wc	**271**
0	40	8000	12	100	rect	
	—	—	12	100	wc	**415**
	30	—	—	—	rect	**427**
0	900	—	—	—	rect; * pk	**506**
0	2400	—	—	—	rect	**507**
	—	—	—	—	wc	**651/656**
	—	—	—	—	wc	**652/657**
	—	—	—	—	wc	**653B**
	—	—	—	—	wc	**655/658**
	—	—	—	—	wc	**679**
	—	—	—	—	wc	**681/686**
	—	—	12	100	wc	**5550**
	—	—	—	—	—	**5550/415**
	—	—	—	—	† Amperex	**5550/681**
	—	—	12	100	wc; * Westinghouse	**5551**
0	40	8000	13	100	rect	
	—	—	—	—	—	**5551/271**
	—	—	—	—	† Amperex	**5551/652**
	—	6720*	—	—	wc; * Va: 250 V; Ia su: 2800 A (Va: 600 V)	**5551A**
0/108	4/18	—	—	—	rect	
	—	*	12	100	wc; * 5600 (Va: 600 V)/13.450 (Va: 250 V)	**5552**
00	100	6000	12	100	rect	
	—	—	—	—	—	**5552/235A**
	—	—	—	—	† Amperex	**5552/651**
00	100	6000	28	100	rect	**5552A**
	—	13450*	—	—	wc; * Va: 250 V; Ia su: 5600 A (Va: 600 V)	
	—	—	—	100	wc	**5553**
	—	—	—	—	—	**5553/258A**
	—	—	—	—	† Amperex	**5553/655**
	—	27000*	36	100	wc; * Va: 250 V; Ia su: 1120 A (Va: 600 V)	**5553A**
00	32	—	—	—	rect	
	—	—	—	—	—	**5553B**
	—	3000	17,3*	100	wc; * max; PIVa2: 150/25 V; Ia2: 5 A	**5554**
	100	6000	17,3*	100	rect; PIVa2: 150/25 V; Ia2: 5 A; * max	
	75	4500	17,3*	100	rect; PIVa2: 150 25 V; Ia2: 5 A; * max	
	—	—	—	—	—	**5554/259B**
	—	—	—	—	† Amperex	**5554/679**
	—	6000	19,1*	100	wc; * max; PIVa2: 150/25 V; Ia2: 5 A	**5555**
0	200	12000	19,1*	100	rect; * max; PIVa2: 150/25 V; Ia2: 5 A	
0	150	9000	19,1*	100	rect; * max; PIVa2: 150/25 V; Ia2: 5 A	
	—	—	—	—	—	**5555/238B**
	—	—	—	—	† Amperex	**5555/653B**
0	400	—	—	—	rect	**5564/507**
0	300	—	—	—	rect	
0	300	19000	35	100	rect; Vah pk: 160 V; Iah pk: 30 A; Iah: 9 A; Vg pk: 250 V; Ig pk: —0,5/+1,5 A; Ig: 500 mA	**5564/507**
	50	2000	18	100	rect; * pk; Va2 pk: 200 V; Vg pk: 500 V	**5630**
	10	300	13	100	rect; * pk; Iah pk: 20 A; Vah pk: 150 V	**5779**
	—	6000	16,2	100	wc; Vah pk: 160 V; Iah pk: 30 A; Iah: 9 A	**5788**
0	150	9000	—	—	rect	
0	200	12000	—	—	rect	

B-3

TYPE		Va V	PIV V	I max Iam A	I max (Wo) kVA	W max Wo kVA	W max (Iam) A	Vign pk +V	Vign pk —V	Iign pk A	I
5822	RCA, GE, Amperex	1200	1200	—	—	—	—	1200/200	5	100/30	
		1500	1500	—	—	—	—	1500/200	5	100/30	
5822A	GE, RCA	(= 5822)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6228/506	GE	20000	20000	—	—	—	—	750	5	—	
6346	GE	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6347	GE	(= 5552)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6348	GE	(= 5553A)		—	—	—	—	—	—	—	
6504	GE	—	4000	—	—	—	—	—	5	—	
6509	GE	2100	2100	—	—	—	—	—	5	—	
6511	GE	(= 5822)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6512	GE	(= 5554)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6513	GE	(= 5555)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6514	GE	(= 5788)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6515	GE	(= 5564)	—	—	—	—	—	—	—	—	
6878	GE	—	4000	—	—	—	—	—	5	—	
6958	GE	(= 7042)	—	—	—	—	—	—	—	—	
7042	GE	4000	4000	—	—	—	—	—	5	—	
7151	GE	250/600	—	900	(1600)	4800	(486)	200	5	30	
7171	GE	10000	10000	—	—	—	—	3000*	5	250	
AJ5101	AEG	800/300	—	—	—	25	—	—	3	30	
AJ5102	AEG	800/300	—	—	—	190	—	—	3	30	
AJ5551	AEG	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
AJ5552	AEG	(= 5552)	—	—	—	—	—	—	—	—	
AJ6346	AEG	(= 6346)	—	—	—	—	—	—	—	—	
AJ6347	AEG	(= 6347)	—	—	—	—	—	—	—	—	
BK22	BTH	—	—	15	(230)	450	(10)	900/200	5	100/40	
BK24	BTH	—	—	140	(400)	1200	(75,6)	900/200	5	100/40	
BK24/5552	BTH	(= BK24)		—	—	—	—	—	—	—	
BK34	BTH	—	—	355	(800)	2400	(192)	900/200	5	100/40	
BK34/5553	BTH	(= BK34)		—	—	—	—	—	—	—	
BK42	BTH	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
BK42/5551	BTH	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
BK44	BTH	(= 5554)	—	—	—	—	—	—	—	—	
BK46	BTH	(= 5555)	—	—	—	—	—	—	—	—	
BK66	BTH	(= 5550)	—	—	—	—	—	—	—	—	
BK66/5550	BTH	(= 5550)	—	—	—	—	—	—	—	—	
J1/300/2,5M	AEG	—	800	—	—	—	—	—	—	—	
J1/1000/30MW	AEG	—	800	—	—	—	—	—	—	—	
J1/3500/150MW	AEG	—	800	—	—	—	—	—	—	—	
J10/1000/1GI	AEG	—	15000	—	—	—	—	—	—	—	
MSP1A	Marconi	60000*	6000	—	—	—	—	9500	1000	—	
PL5551	Philips	(= 5551)	—	—	—	—	—	—	—	—	
PL5551A	Philips	(= 5551A)		—	—	—	—	—	—	—	
PL5552	Philips	(= 5552)	—	—	—	—	—	—	—	—	
PL5552A	Philips	(= 5552A)		—	—	—	—	—	—	—	
PL5553B	Philips	(= 5553B)		—	—	—	—	—	—	—	
PL5555	Philips	(= 5555)	—	—	—	—	—	—	—	—	
PL5822	Philips	(= 5822)	—	—	—	—	—	—	—	—	

B-4

TYPE		Va V	PIV V	Ia pk A	Iam	Vign V	Vign pk kV	Iign pk mA	TH +°
PL5	Philips	20/500	1500	100	3,5	25	12/15	100	10/
		25/500	15000	1000	0,5	25	12/15	100	10/

a pk A	Iam A	Ia su A	Vdr V	tign μsec	ADDENDA	TYPE
00*	70**	†	25	100	wc; * = Iam: 20 A; ** = Ia pk: 420 A; † = 12,5 Ia pk	5822
.00*	56**	†	25	100	wc; * = Iam: 16 A; ** = Ia pk: 336 A; † = 12,5 Ia pk	
-	—	—	—	—	—	5822A
0	200	6000	30	—	pent; rect; Vg1 pk: —200/+500 V; Vg2 pk: —200/+500 V; Ig1 pk: 5 A; Ig2 pk: 5 A; Vg3 pk: 10 kV; Ig3 pk: 20 mA; Vah pk: —25/+200 V; Iah pk: 20 A; Iah: 5 A	6228/506
	—	—	—	—	spec	6346
	—	—	—	—	spec	6347
	—	—	—	—	spec	6348
00	350	15000	25	—	rect; Vg1 pk = Vg2 pk: 500 V; Ig1 pk = Ig2 pk: 5 A	6504
00	150	9000	16,2	—	rect	6509
	—	—	—	—	—	6511
	—	—	—	—	aut	6512
	—	—	—	—	aut	6513
	—	—	—	—	aut	6514
	—	—	—	—	aut	6515
00	675	20000	26	—	tetro; rect; Vg2 pk = Vg1 pk: 500 V; Ig2 pk = Ig1 pk: 5 A	6878
	—	—	—	—	—	6958
0	275	30000	24	—	tetro; rect; Vg1 dc: —110 V; Vg2 pk = Vg1 pk: 500 V; Ig2 pk = Ig1 pk: 5 A	7042
	—	22000*	—	100	* Va: 600 V; Ia su (Va: 250 V): 54000 A	7151
000	0,25	35000	55	—	pu; Va st min: 100 V; * max; tpu: 10 μsec; tion: 0,5 μsec; Fpu: 0,001 kc	7171
	1	—	10	—	—	AJ5101
	50	—	10	—	—	AJ5102
	—	—	—	—	—	AJ5551
	—	—	—	—	—	AJ5552
	—	—	—	—	—	AJ6346
	—	—	—	—	—	AJ6347
	—	—	20*	100	wc; * max	BK22
	—	—	20*	100	wc; * max	BK24
	—	—	—	—	—	BK24/5552
	—	—	20*	100	wc; * max	BK34
	—	—	—	—	—	BK34/5553
	—	—	—	—	—	BK42
	—	—	—	—	—	BK42/5551
	—	—	—	—	—	BK44
	—	—	—	—	—	BK46
	—	—	—	—	—	BK66
	—	—	—	—	—	BK66/5550
)	2,5	—	—	—	—	J1/300/2,5M
0	30	—	—	—	—	J1/1000/30MW
0	150	—	—	—	—	J1/3500/150MW
0	1	—	—	—	tdeion: 1000 μsec	J10/1000/1GI
	1	—	16	—	* pk	MSP1A
	—	—	—	—	—	PL5551
	—	—	—	—	—	PL5551A
	—	—	—	—	—	PL5552
	—	—	—	—	—	PL5552A
	—	—	—	—	—	PL5553B
	—	—	—	—	—	PL5555
	—	—	—	—	—	PL5822

B-3

					ADDENDA	TYPE
	—	—	—	—	Vdr: 15 V; F: 0,3 kc	PL5
	—	—	—	—	Vdr: 40 V	

B-4

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	t m µ
2J21A	Raytheon	9345/9405	6,3	1,3	13,5	12	—	200	—	0,002	
2J22	Raytheon	3267/3333	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J23	Raytheon	3071/3100	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J24	Raytheon	3047/3071	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J25	Raytheon	3019/3047	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J26	Raytheon	2992/3019	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J27	Raytheon	2965/2992	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J28	Raytheon	2939/2965	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J29	Raytheon	2914/2939	6,3	1,5	22	30	—	600	—	0,002	
2J30	Raytheon, Eng. El.	2860/2900	6,3	1,5	22	30	—	600	660	0,002	2
2J31	Raytheon, Eng. El.	2820/2860	6,3	1,5	22	30	—	600	660	0,002	2
2J32	Raytheon, Eng. El.	2780/2820	6,3	1,5	22	30	—	600	660	0,002	2
2J33	Raytheon, Eng. El.	2740/2780	6,3	1,5	22	30	—	600	660	0,002	2
2J34	Raytheon, Eng. El.	2700/2740	6,3	1,5	22	30	—	600	660	0,002	2
2J36	Raytheon, Eng. El.	9003/9168	6,3	1,3	13,5	12	—	200	—	0,002	
2J38	Raytheon	3249/3263	6,3	1,25	6	8	—	200	—	0,012	
2J39	Raytheon	3267/3333	6,3	1,25	6	8	—	200	—	0,012	
2J40	Raytheon	9305/9325	6,3	1,3	13,5	10	—	300	—	0,003	
2J41	RCA	9300/9320	5	0,36	3	1,2	—	10,8	3,6	—	
2J42	INT	9345/9405	6,3	0,5	6	5,5	9	235	33	0,001	2
2J42A	Sylv., Microwave, †	9345/9405	6,3	0,5	8	7	7	56	56	0,001	
2J42H	Microwave, Rayth.	(= 2J42)	—	—	—	—	—	—	—	—	
2J48	Raytheon, Amperex	9310/9320	6,3	1	16	16	—	230	160	0,002	
2J49	Raytheon, Philips	9000/9160	6,3	1	16	16	—	180	260	0,0012	
2J50	RCA, Raytheon, †	8750/8900	6,3	1	16	16	—	180	260	0,0012	
2J51	Raytheon, Philips	8500/9600	6,3	1,1	16	16	—	230	260	0,0012	
2J51A	Raytheon	8500/9600	6,3	1	16	15,5	—	230	—	0,0011	
2J52	Raytheon	3258/3406	6,3	1,5	15	15	—	250	—	0,002	
2J53	Raytheon	9345/9405	6,3	1	16	16	—	230	—	0,0012	
2J54	Raytheon	3123/3259	6,3	1,5	14	15	—	250	—	0,002	
2J55	Rayth., Amperex, †	9345/9405	6,3	1	16	16	—	180	230	0,001	
2J56	Rayth., Amperex, †	9215/9275	6,3	1	16	16	—	180	230	0,001	
2J56A	Raytheon	9215/9275	6,3	1	14	13	—	170	—	0,001	
2J58	Raytheon	2992/3100	6,3	1,5	22	15	—	600	—	0,002	
2J61A	Raytheon	3000/3100	6,3	1,5	15	15	—	250	—	0,002	
2J62A	Raytheon	2914/3010	6,3	1,5	15	15	—	250	—	0,002	
2J66	Raytheon	2845/2905	6,3	1,5	20	25	—	400	—	0,001	
2J67	Raytheon	2795/2855	6,3	1,5	20	25	—	400	—	0,001	
2J68	Raytheon	2745/2805	6,3	1,5	20	25	—	400	—	0,001	
2J69	Raytheon	2695/2755	6,3	1,5	20	25	—	400	—	0,001	
2J70	Raytheon, Elsi	3030/3110	6,3	1,25	7,5	15	—	200	—	0,002	
2J71	Raytheon	3190/3201	6,3	1,25	5,5	8	—	100	—	0,002	
3J22	Sylvania	4300/4950	—	—	2	1	—	—	—	—	
3J31	Sylvania	23744/24244	6	1,9	15	14	7	100	—	0,0005	
4J21	Raytheon	1336/1350	20,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J22	Raytheon	1322/1336	20,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J23	Raytheon	1308/1322	20,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J24	Raytheon	1294/1308	20,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J25	Raytheon	1280/1294	20,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J26	Raytheon	1268/1280	23,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J27	Raytheon	1256/1268	23,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J28	Raytheon	1244/1256	23,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J29	Raytheon	1232/1244	23,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J30	Raytheon	1220/1232	23,5	2,2	30	60	—	1500	—	0,002	
4J31	Rayth., Eng. El., †	2860/2900	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J32	Rayth., Eng. El., †	2820/2860	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J33	Rayth., Eng. El., †	2780/2820	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	

fs ıss	Va pk kV	Ia pk A	tpu µsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
00	11,5	10	1	1	15		2J21A
50	20	30	1	1	265		2J22
00	20	30	1	1	240		2J23
00	20	30	1	1	240		2J24
00	20	30	1	1	240		2J25
00	20	30	1	1	240		2J26
00	20	30	1	1	240		2J27
00	20	30	1	1	240		2J28
00	20	30	1	1	240		2J29
00	20	30	1	1	300	th: 120 sec	2J30
00	20	30	1	1	300	th: 120 sec	2J31
00	20	30	1	1	300	th: 120 sec	2J32
00	20	30	1	1	300	th: 120 sec	2J33
00	20	30	1	1	300	th: 120 sec	2J34
00	11,5	10	1	1	14		2J36
	4,9	3	1	2	5		2J38
	5,4	5	1	2	8,7		2J39
00	11,5	10	1	1	10		2J40
	2,35	—	—	—	0,3	tun; th: 60 sec	2J41
00	5,5	4,5	1	1	7	th: 120 sec; η: 35 %	2J42
	7	6,5	1	0,5	19,5	η: 35 %; † Philips; th: 120 sec	2J42A
	—	—	—	—	—	spec	2J42H
50	10,5	10	1	1	40	th: 120 sec	2J48
00	12	12	1	1	50	th: 120 sec	2J49
00	12	12	1	1	45	† Philips; th: 120 sec	2J50
	14	14	1	1	63	tun; th: 120 sec	2J51
	14	14	1	1	40	tun	2J51A
50	10,5	12,5	1	2	70	tun	2J52
00	12	12	1	1	40		2J53
00	11,6	12,5	1	2	38	tun	2J54
	12,8	12	1	1	45	† Sylvania; Eng. El.; th: 120 sec	2J55
	12,8	12	1	1	45	† Eng. El.; th: 120 sec	2J56
	12.8	12	1	1	40		2J56A
50	10,5	12,5	1	2	50	tun	2J58
00	10,7	12,5	1	2	35	tun	2J61A
00	10.2	12,5	1	1	35	tun	2J62A
50	18	25	1	1	150	tun	2J66
00	18	25	1	1	150	tun	2J67
00	18	25	1	1	150	tun	2J68
50	18	25	1	1	150	tun	2J69
	7	8	1	1	20		2J70
	5	5	1	2	6		2J71
00	—	—	4	25	—	tun	3J22
00	—	—	—	—	—	η: 27 %	3J31
0	28	46	4	0,225	600		4J21
0	28	46	4	0,225	600		4J22
0	28	46	4	0,225	600		4J23
0	28	46	4	0,225	600		4J24
0	28	46	4	0,225	600		4J25
0	27	46	4	0,225	600		4J26
0	27	46	4	0,225	600		4J27
0	27	46	4	0,225	600		4J28
0	27	46	4	0,225	600		4J29
0	27	46	4	0,225	600		4J30
0	28	70	1	0,5	1000	† Marconi (Can.); th: 120 sec	4J31
0	28	70	1	0,5	1000	† Marconi (Can.); th: 120 sec	4J32
0	28	70	1	0,5	1000	† Marconi (Can.); th: 120 sec	4J33

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	t n µ
4J34	Rayth., Eng. El., †	2740/2780	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J35	Rayth., Eng. El., †	2700/2740	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J36	Raytheon	3650/3700	16	3,1	30	70	—	1200	—	0,001	
4J37	Raytheon	3600/3650	16	3,1	30	70	—	1200	—	0,001	
4J38	Raytheon	3550/3600	16	3,1	30	70	—	1200	—	0,001	
4J39	Raytheon	3500/3550	16	3,1	30	70	—	1200	—	0,001	
4J40	Raytheon	3450/3500	16	3,1	30	70	—	1200	—	0,001	
4J41	Raytheon	3400/3450	16	3,1	30	70	—	1200	—	0,001	
4J43	Raytheon, Eng. El.	2992/3019	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J44	Raytheon, Eng. El.	2965/2992	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J47	Amperex	2785/2820	12,6	1,45	27	70	30	900	1800	0,001	
4J50	Sylv., Philips, RCA	9345/9405	13,6	3,5	23	27,5	27,5	635	635	0,004	
4J50A	Eng. El., Litton	9345/9405	13,75	3,5	23	27,5	—	750	—	0,001	
4J52	INT	9345/9405	12,6	2,1	16	30	15	450	450	0,002	
4J52A	INT	9350/9400	12,6	2,2	16	16	—	240	240	0,003	
4J53	Rayth., Eng. El.	2793/2813	16	3,1	30	70	—	1200	2000	0,001	
4J54	Raytheon	6775/6875	12,6	3,75	25	35	—	650	—	0,001	
4J55	Raytheon	6675/6775	12,6	3,75	25	35	—	650	—	0,001	
4J56	Raytheon	6575/6675	12,6	3,75	25	35	—	650	—	0,001	
4J57	Raytheon, Amperex	6475/6575	12,6	3,75	25	35	30	400	600	0,001	
4J58	Raytheon, Amperex	6375/6475	12,6	3,75	25	35	30	400	600	0,001	
4J59	Raytheon, Amperex	6275/6375	12,6	3,75	25	35	30	400	600	0,001	
4J70	Westinghouse	3540/3710	16	3,4	30	70	—	700	—	0,001	
4J71	Westinghouse	3390/3560	16	3,4	30	70	—	700	—	0,001	
4J72	Westinghouse	3240/3410	16	3,4	30	70	—	700	—	0,001	
4J73	Westinghouse	3090/3260	16	3,4	30	70	—	700	—	0,001	
4J78	Sylv., Phil., En. El.	9003/9168	13,6	3,5	23	27,5	27,5	635	635	0,004	
5J26	Raytheon, Firar, †	1220/1350	23,5	2,2	31	60	—	1800	—	0,002	
44	Raytheon	2960/3060	6,3	3,5	1,6*	—	150	240	—	—	
65	Raytheon	3040/3140	12,6	10	4,2*	—	1200	5000	—	—	
117A	Raytheon	3700/4000	6,3	3,5	1,3*	—	150	190	—	—	
172	Raytheon	9330/9420	6	30	36	50	—	1500	—	0,001	
174A	Raytheon	1990/2110	—	—	—	—	—	—	—	—	
174B	Raytheon	1990/2110	8	5	2,2†	—	300	500	—	—	
174C	Raytheon	1990/2110	4	3,1	2,2†	—	180	198	—	—	
217	Raytheon	2425/2475	5,5	32	5,5*	—	0,8	4400	—	—	
217P	Raytheon	2425/2475	8,5	32	7*	—	2500	3600	—	—	
241	Raytheon	5250/5210	6,3	32	37,5	60	—	2250	—	0,001	
253	Raytheon	3430/3570	16	3,1	33	65	—	2000	—	0,001	
254	Raytheon	2860/2900	13	40	45	92	—	3000	—	0,0007	
264	Raytheon	1250/1350	3	85	75	100	—	5500	—	0,0012	
298	Raytheon	6275/6576	6	14	25	25	—	575	—	0,001	
308	Raytheon	15800/16200	5	6	18	25	—	360	—	0,001	
312	Raytheon	2425/2475	8,5	32	7*	—	2500	3600	—	—	
313	Raytheon	5450/5825	11	11	21	30	—	650	—	0,001	
319	Raytheon	16300/16700	5	6	16	17	—	240	—	0,001	
324	Raytheon	15840/16160	4,8	12	30	14	—	780	—	0,0028	
358	Raytheon	1250/1350	2,5	85	70	60	—	4500	—	0,0013	
362	Raytheon	9300/9500	5	0,6	2	1	—	2,5	—	0,002	
362A	Raytheon	9300/9500	5	0,6	2	1,25	—	4	—	0,002	
366	Raytheon	9205/9285	6,3	2,9	16	14,5	—	225	—	0,001	
367	Raytheon	9015/9075	6,3	1	16	16	—	180	—	0,001	
389	Raytheon	23800/24270	5	2,9	16	19	—	214	—	0,001	
390	Raytheon, Elsi	2425/2475	7,3	35	6,2*	—	375	2000	—	—	
396	Raytheon	5480/5650	6,3	1,5	10	8	—	80	—	0,001	
456	Raytheon	5380/5420	6,3	1,5	16	20	—	320	—	0,001	
457	Raytheon	5500/5800	5	0,63	2	1	—	5	—	0,002	

fs uss	Va pk kV	Ia pk A	tpu µsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
700	28	70	1	0,5	1000	† Marconi (Can.); th: 120 sec	**4J34**
700	28	70	1	0,5	1000	th: 120 sec	**4J35**
500	28	70	1	0,5	700		**4J36**
500	28	70	1	0,5	700		**4J37**
500	28	70	1	0,5	700		**4J38**
500	28	70	1	0,5	700		**4J39**
500	28	70	1	0,5	700		**4J40**
500	28	70	1	0,5	700		**4J41**
700	28	70	1	0,5	900	th: 120 sec	**4J43**
700	28	70	1	0,5	900	th: 120 sec	**4J44**
700	25,5	60	1	—	800	th: 180 sec	**4J47**
300	21,5	27,5	5	1	240	th: 240 sec	**4J50**
-	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**4J50A**
000	15	15	1	1	80	th: 240 sec	**4J52**
-	15,5	15	1	1	80	th: 90 sec	**4J52A**
700	28	70	1	0,5	1000	spec; th: 120 sec	**4J53**
-	17,5	30	1	1	200		**4J54**
-	17,5	30	1	1	200		**4J55**
-	17,5	30	1	1	200		**4J56**
-	17,5	30	1	1	210	th: 120 sec	**4J57**
-	17,5	30	1	1	210	th: 120 sec	**4J58**
-	17,5	30	1	1	210	th: 120 sec	**4J59**
500	—	—	—	—	—	tun	**4J70**
500	—	—	—	—	—	tun	**4J71**
500	—	—	—	—	—	tun	**4J72**
500	—	—	—	—	—	tun	**4J73**
300	21,5	27,5	1	1	250	η: 50 %; th: 240 sec	**4J78**
400	28,5	46	1	1	550	tun; † Philips, Elsi	**5J26**
-	1,5*	0,125*	—	—	0,1*	tun; * tgr	**44**
-	4*	0,9*	—	—	1,8*	* tgr	**65**
	1,2*	0,125*	—	—	0,04*	* tgr; tun	**117A**
-	34	38	3,2	0,305	428		**172**
-	—	—	—	—	*	tun; tgr; Fm; *Wo: 100 W; η: 35 %	**174A**
-	2†	*	—	—	*	tun; tgr; * Iam: 150 mA; Wo: 70 W; † Va	**174B**
-	1,85†	*	—	—	*	tun; tgr-FM; * Iam: 150 mA; Wo: 70 W; † Va	**174C**
150	5*	0,7*	—	—	2*	* tgr	**217**
-	5,1*	0,58*	—	—	1,5*	* tgr	**217P**
-	35	55	3,2	0,312	1000		**241**
300	31	60	1	1	650	tun	**253**
-	41	87	2	0,3	1500		**254**
-	60	90	4	0,3	2000	tun	**264**
	22,5	25	1	1	250	tun	**298**
	15	18	0,2	4	50		**308**
-	5,1*	0,58*	—	—	1,5*	* tgr	**312**
	25,5	24	1	1	250	tun	**313**
-	15	15	0,5	1,6	40		**319**
	24	12	0,5	5	70		**324**
	53	50	3	0,417	1000	tun; (= 6517)	**358**
-	1,35	0,75	1	2	0,05	tun	**362**
-	1,4	0,9	1	2	0,06	tun	**362A**
	15	13,5	0,5	2	75		**366**
-	12,8	12	1	1	40		**367**
-	14,5	18	0,15	4	50		**389**
	5,7*	0,33*	—	—	0,8*	* tgr	**390**
	8	5,5	0,2	1,5	10		**396**
	14	14	2	0,5	75		**456**
-	1,5	0,9	1	1	0,2	tun	**457**

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max
470	Raytheon	1250/1350	3	85	75	100	—	5500	—	0,0012
472	Raytheon	9345/9405	6,3	0,5	6,3	5,5	—	70	—	0,002
520	Raytheon	1220/1350	—	—	40	35	—	—	—	—
714AY	USA, Eng. El.	3280/3320	6,3	1,5	22	22	—	600	450	0,002
725A	Rayth., Philips, †	9345/9405	6,3	1	16	16	12	180	230	0,001
730A	Raytheon	9345/9405	6,3	1	16	16	—	180	—	0,001
5586	Rayth., Amperex, †	2700/2900	16	3,1	30	70	35	1200	2000	0,001
5609	Rayth., Phil., Elsi	2425/2475	6,3	3,8	1,7*	—	150	190	—	—
5609A	Raytheon	2425/2475	6,3	1,5	1,6*	—	150	200	—	—
5657	Amperex, Rayth., †	2900/3100	16	3,1	32,5	70	35	1300	2200	0,001
5780	Bomac	8500/9600	20	4	30	30	—	—	—	—
5780A	Amperex	8500/9600	22	—	38	50	—	—	—	0,001
5789	Microwave, Sylv.	34512/25208	6	2,2	14	20	—	75	—	0,0006
5982	Raytheon	9345/9405	6,3	2,9	16,5	14,5	—	225	—	0,001
6002	Raytheon	9230/9404	4	40	30	40	—	870	—	0,002
6027	Microw., Eng. El., †	9345/9405	6,3	0,5	8	8	—	80	64	0,0025
6177	Rayth., Westingh.	4268/4350	6,3	0,6	0,35*	—	35	12	—	—
6229	Amp., Micr., Rayth.	8900/9400	5	0,45	5	1	—	12	—	0,003
6230	Amp., Micr., Rayth.	8900/9400	5	0,45	5	1	—	12	—	0,003
6230/299B	Raytheon	(= 6230)	—	—	—	—	—	—	—	—
6233	Litton	9280/9345	6,3	1	5,8	3,8	—	—	—	0,003
6249	Rayth., Westingh.	8500/9600	9	14,4	32	32	—	1000	—	0,0013
6249A	Westinghouse	8500/9600	9	14,4	—	—	—	—	—	0,0013
6270	Microwave	9501/9600	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6271	Microwave	9345/9405	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6272	Microwave	9406/9500	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6273	Microwave	9101/9200	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6274	Microwave	9000/9100	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6275	Microwave	9201/9344	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6344	Raytheon	5450/5825	11	11	24	30	—	720	—	0,001
6402	Raytheon	3430/3570	8,3	43	57	55	—	3700	—	0,0016
6403	Raytheon	3430/3570	8,3	43	65	90	—	6500	—	0,0015
6406	Raytheon	2850/2910	8,3	85	56	95	—	3200	—	0,0006
6410	GE, Raytheon	2750/2860	8,3	85	76	135	—	7000	—	0,001
6410/338	Raytheon	(= 6410)	—	—	—	—	—	—	—	—
6444	Microwave	(= ESM42/6444)		—	—	—	—	—	—	—
6507	Amperex	9345/9405	12,6	2,2	—	—	—	—	—	—
6510	Litton	9345/9405	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001
6517	Raytheon	1250/1350	2,5	85	70	60	—	4300	—	0,0013
6518	Raytheon	2700/3010	13	40	45	92	—	3000	—	0,0007
6521	RCA	5380/5420	10	3,2	16	16	—	256	256	—
6527	GE	9345/9405	6,3	0,5	6	5,5	—	82,5	—	0,0025
6543	Litton	8500/9600	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001
6543A	Litton	(= 6543)	—	—	—	—	—	—	—	—
6551	Sylv., Rayth., Bom.	23800/24270	5	2,9	16	18	—	189	270	0,0007
6589	Amperex	3350/3500	16	3,1	30	50	—	1200	1500	0,001
6695	Raytheon	3430/3570	16	3,1	33	65	—	2000	—	0,001
6787	GE	890/940	12	56	4,1*	—	1500	6000	—	—
6799	Sylvania	34512/35208	6	2,1	20	40	—	160	—	0,00035
6817	Microwave	9000/9100	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6818	Microwave	9101/9200	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6819	Microwave	9201/9300	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6820	Microwave	9301/9400	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6821	Microwave	9401/9500	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6822	Microwave	9501/9600	6,3	0,5	6	5,5	—	70	—	0,0025
6823	Amperex	2700/3100	6,3	0,75	6,7	1,5	—	15	7,5	0,0025
6824	Amperex	3100/3600	6,3	0,75	6,7	1,5	—	15	7,5	0,0025

fs uss	Va pk kV	Ia pk A	tpu µsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
-	60	90	3	0,333	2000	tun	470
-	5,7	4,5	0,4	0,8	6		472
-	—	—	—	—	800	spec	520
250	20	20	1	1	180		714AY
400	12	12	1	1	50	† Amperex; th: 120 sec	725A
400	12	12	1	1	40		730A
700	28	70	1	0,5	1000	tun; † English Electric; th: 120 sec	5586
-	1,5*	125*	—	—	0,125*	* tgr; th: 180 sec	5609
-	1,3*	0,125*	—	—	0,08*	* tgr	5609A
700	30	70	1	0,5	1000	tun; † English Electric; th: 120 sec	5657
-	—	—	—	—	250	tun	5780
	—	—	—	—	257	tun	5780A
-	13	20	0,25	1	32	th: 240 sec	5789
-	15	13,5	1	1	75		5982
-	27,5	30	5	0,2	225		6002
-	6,5	7,5	1	1	20	† Sylvania; spec	6027
-	0,3*	0,03*	—	—	0,011*	tun; * tgr, FM	6177
-	4,1	0,8	1	3	1	tun	6229
-	4,5	0,83	1	3	1	tun	6230
-	—	—	—	—	—		6230/299B
	—	—	—	—	7	tun	6233
-	28	25	2,4	0,4	200	tun	6249
-	29	32	—	—	200	tun	6249A
	5,5	4,5	1	—	7		6270
	5,5	4,5	1	—	7		6271
-	5,5	4,5	1	—	7		6272
	5,5	4,5	1	—	7		6273
-	5,5	4,5	1	—	7		6274
-	5,5	4,5	1	—	7		6275
-	21,5	22	1	1	175		6344
	47	50	2	0,7	700	tun	6402
-	59	80	2	0,45	2000	tun	6403
-	52	85	2	0,3	1750		6406
-	71	130	2	0,36	4500		6410
-	—	—	—	—	—		6410/338
-	—	—	—	—	—		6444
	16	15	5	—	70		6507
	—	—	—	—	65		6510
-	58	50	3	0,417	1000	tun	6517
-	41	87,5	2	0,3	1500		6518
-	15	13,5	2	0,4	85	th: 300 sec	6521
	5,5	4,5	1	—	9	th: 120 sec	6527
	—	—	—	—	65	tun	6543
	—	—	—	—	—		6543A
	14	15	0,15	4	40		6551
00	30	50	1	—	500	tun; th: 120 sec	6589
00	31	60	1	1	600	tun	6695
	3,7*	1,1*	—	—	2,5*	* tgr; th: 20 sec; Wa: 3,5 kW	6787
	19	30	0,1	2	—		6799
	5,5	4,5	1	—	7		6817
	5,5	4,5	1	—	7		6818
	5,5	4,5	1	—	7		6819
	5,5	4,5	1	—	7		6820
	5,5	4,5	1	—	7		6821
	5,5	4,5	1	—	7		6822
	6	—	1	—	0,5	tun; th: 25 sec	6823
	6	—	1	—	0,5	tun; th: 25 sec	6824

CALVERT ELECTRONICS Inc.

Unusual Valves in World-Famous Quality Makes

TUBES

Over One Million Tubes In Stock

RCA • KEN-RAD • SYLVANIA • CBS • WESTINGHOUSE • WESTERN ELECTRIC

SPECIAL PURPOSE

0A2WA	$ 1.75	3E29	$ 7.45	7MP7	$ 10.00	310A W.E.	$ 3.50	715B	$ 1.00	1632	.25
0C3	.45	3JP7	2.75	12DP7A	25.00	313C W.E.	1.50	722A	.65	1680	1.00
0D3	.40	3J21	50.00	T20	1.75	327A	2.50	726B	5.00	1846	50.00
1AE4	1.00	KC4	65.00	T21	1.75	328A W.E.	4.00	730A	5.00	25Z6W	1.25
1B22	.50	4AP10	15.00	KU23	23.00	329A W.E.	7.00	805	3.50	ZB3200	50.00
1B23	1.75	4B22/EL5B	1.75	26A6	.35	332A	10.00	807	1.25	5517	.65
1B24	3.75	4B27	3.75	26D6	.50	337A W.E.	2.75	808	1.65	5518	275.00
1B32	.15	4J23	25.00	FG32	3.75	342A	200.00	813	8.45	5528/C6L	4.00
1B35	2.75	4J25	25.00	35TG	1.25	348A W.E.	3.75	814	1.50	5637	2.50
1B38	7.50	4J26	25.00	UH50	4.00	349A W.E.	2.50	827R	125.00	5650	40.00
1B42	3.00	4J27	25.00	RKR-73	.25	355A W.E.	7.00	828	10.00	5654	1.35
1B45	5.00	4J29	50.00	HY75	2.50	356B W.E.	2.50	829B	8.45	5667	75.00
1B47	2.00	4J51	25.00	HY75A	2.75	357A	22.00	832	5.00	5693	3.50
1B53	4.00	4J52	50.00	100TH	7.50	359A W.E.	1.75	836	1.25	5702WA	2.50
1B62	1.50	4J63	100.00	101D	2.00	368A W.E.	2.00	837	1.00	5703WA	2.50
1B63	7.50	4-125A	27.00	RX120	15.00	374A W.E.	1.50	841	.50	5703	1.00
1P42	5.00	4-250A	34.50	F-127A	9.00	375A W.E.	7.00	843	.25	5718	1.00
1Z2	1.00	AX150A	10.00	GL-152	10.00	387A W.E.	3.50	845	7.50	5726	.90
2C4	.50	5ADP1	15.00	FG-154	7.50	402A W.E.	12.50	849	45.00	5744	.75
2C22	.35	5UP1	12.50	FG-172	22.00	404A W.E.	10.00	851	10.00	5763	1.35
2C26A	.20	5B21	2.75	203A	1.75	407A W.E.	2.75	854	10.00	5800/VX33A	5.00
2C27	5.00	5BP1	3.50	204A	10.00	408A W.E.	1.75	860	3.00	5801/VX41A	5.00
2C33	.25	5BP1A	15.00	212E	15.00	HT-415	17.50	861	25.00	5803	5.00
2C39A	9.00	5CP1	1.00	215A W.E.	2.00	422A W.E.	7.00	866A	1.50	5825	6.00
2E24	2.00	5C22	17.50	217C	1.25	423A W.E.	3.75	869B	45.00	5827X	5.00
2J21A	4.50	5D23	7.50	220B	90.00	429A W.E.	7.00	872A	1.25	5828	3.50
2J22	4.00	5JP2	1.45	221A	100.00	446B	1.00	874	.50	5838	6.50
2J29	10.00	5JPA	1.25	222A W.E.	200.00	450TL	45.00	876	.50	5864	5.00
2J31	10.00	5R4WGY	2.25	249C	3.75	450TH	45.00	891	75.00	5965	.85
2J33	10.00	5RP11A	35.00	250TH	20.00	H500	35.00	931A	2.75	5982	175.00
2J34	15.00	5SP7	25.00	253A W.E.	2.00	522AX	1.25	955	.20	6035	10.00
2J36	15.00	6AC7W	1.00	254A W.E.	2.00	596	10.00	K1001		6038	3.75
2J42	59.00	6AJ5	1.00	259A W.E.	3.00	G599	25.00	Dumont	50.00	6073	1.25
2J49	10.00	6AK5W	1.35	267B W.E.	4.75	703A	.75	K1051		6082	2.50
2J53	15.00	6AN5	2.00	272A W.E.	3.50	705A	.50	Dumont	25.00	6096	1.00
3AP1	1.00	6AR6	1.00	282A W.E.	2.00	706AY	10.00	K1055		6211	.65
3B24	.50	6AS6	1.00	283A W.E.	3.00	706BY	10.00	Dumont	25.00	6291	25.00
3B25	4.50	6C21	12.50	285A W.E.	3.75	707B	1.00	1622	1.25	7193	.10
3BP1	1.25	6SL7WGT	1.00	293A W.E.	5.00	713A	.20	1624	1.25	8013	.50
3C22	35.00	6SN7WGT	.90	HF300	23.00	714AY	22.00	1625	.20	8014A	45.00
3C37	15.00	7ACP19	25.00	304TL	22.00	715A	1.00	1626	.15	8020	1.75
										9002	.25

RECEIVING TUBES IN LOTS OF 100

1A3	$ .19	6AG5	.35	6SK7GT	.32	12SR7	.42
1L4	.19	6AJ6	.45	6SJ7	.45	12X4	.32
1LD5	.30	6AM6	1.00	6SL7GT	.65	14A4	.35
1LH4	.40	6BK7A	.67	6SQ7	.48	14A5	.35
1LN5	.40	6BQ7A	.79	6SS7	.45	14A7	.45
1R4	.50	6C4	.20	6U7G	.25	14B8	.40
1T5	.50	6C6	.24	6ZY5G	.45	14J7	.35
1U4	.10	6C8G	.22	7A4	.40	14N7	.35
1V2	.55	6D6	.29	7A6	.25	14W7	.40
2A3	.59	6F7	.95	7A8	.35	24A	.35
2X2	.10	6F8G	.25	7AG7	.50	25Z5	.50
3A4	.45	6G6G	.55	7F7	.55	30	.30
3Q4	.45	6H6GT	.15	7H7	.20	36	.25
3S4	.45	6J6	.35	7Q7	.50	38	.25
5U4G	.45	6J7G	.39	7W7	.39	41	.25
5V4	.77	6K7G	.15	7Y4	.35	46	.25
5Z3	.55	6K8G	.50	12C8	.29	76	.25
5Z4	.85	6SC7GT	.55	12L8GT	.29	77	.10
6AB7	.29	6SD7GT	.16	12BY7A	.60	78	.10
6AC7	.39	6SG7M	.55	12SF7	.15	84	.45
6AH6	.85	6SG7GT	.16	12SJ7	.45	89Y	.10
6AF4A	.79	6SH7GT	.15	12SK7	.44	91	.35
6AF6G	.45						

PHOTO MULTIPLIER TUBES

6291 $ 25.00

6292	$ 55.00	6467	$ 55.00
6362 (K-1193)	145.00	6911 (K-1292)	110.00
6363	115.00	6935 (K-1382)	145.00
6364	150.00	7064 (K-1161)	55.00
6365	58.50	7065 (K-1162)	55.00

(Partial List)

many additional types in stock not listed.

Large Supplies on Hand
immediate delivery
DIODES — TRANSISTORS

Extensive Test Facilities
Jan or Mil specifications
with certification

IF YOU WISH TO RECEIVE CATALOGUES PLEASE FILL IN THIS COUPON AND MAIL TO CALVERT ELECTRONICS INC.

Name .....

Address .....

.....

.....

CALVERT

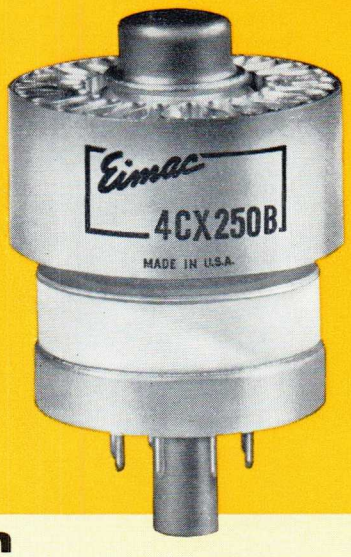
ELECTRONICS, INC.

536 BROADWAY, NEW YORK 12, N.Y., U.S.A.

EXPORT FACILITIES • CABLE ADDRESS: CALVERTRON, N.Y. • TELEPHONE: CANAL 6-7400









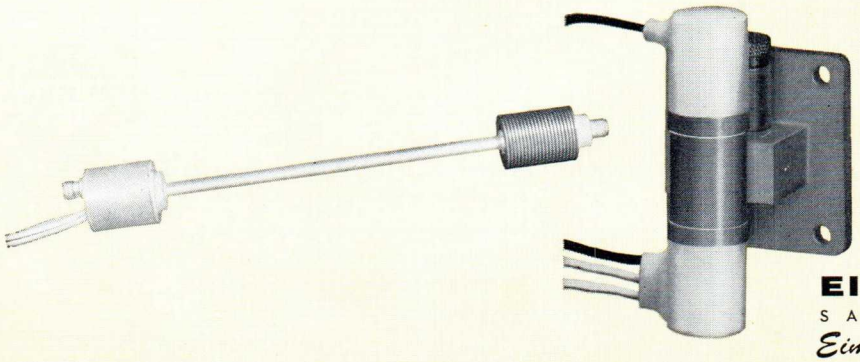
EIMAC FIRST

Covering the Spectrum with Reliable Ceramic Tubes



From audio into super high frequencies, Eimac covers the RF spectrum with modern ceramic tubes. This incomparable ceramic electron tube family—more than one-third of the Eimac line—includes reflex and amplifier klystrons, traveling wave tubes, negative grid tubes, rectifiers, pulse modulators, and receiving tubes. The tubes illustrated are typical of more than 40 Eimac ceramic tube types that are being selected by leading equipment manufacturers for use in all types of applications—from tropo-scatter to industrial heating, from single sideband to pulse.

The advantages of reliable Eimac ceramic tubes include: resistance to damage by impact, vibration, and heat; smaller size; and better processing techniques.



Eimac®

EITEL-McCULLOUGH, INC.

SAN CARLOS • CALIFORNIA

Eimac First with ceramic tubes that can take it

PRODUCTS DESIGNED AND MANUFACTURED BY EIMAC

Negative Grid Tubes	Ceramic Receiving Tubes	Vacuum Pumps
Reflex and Amplifier Klystrons	Vacuum Tube Accessories	Traveling Wave Tubes
	Vacuum Switches	

Includes the most extensive line of ceramic electron tubes



VIA G. DEZZA, 47 MILANO-ITALY
Tel. 487727 - CABLE: SUVAL-MILANO

TESLA

Microwave Electronic Tubes

Klystrons

TR tubes

Magnetrons

Tetrodes for pulse operation

Supplier : KOVO PRAHA CZECHOSLOVAKIA

TESLA

COMPLETE YOUR DOCUMENTATION with

COMPLETEZ VOTRE DOCUMENTATION avec

Brans' VADE-MECUM on the

WORLD'S RADIO TUBES



Gives the characteristics of all reception and emission tubes, in an easy-to-consult chart.

Contient les caractéristiques de tous les tubes de réception et d'émission dans un tableau, facile à consulter.

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	t n µ
6828	Amperex	9015/9075	6,3	1	16	16	—	180	230	0,001	2
6841	Raytheon	16410/16625	4	10,5	19	16	—	290	—	0,001	-
6843	Raytheon	5450/5825	9,5	11	26	30	—	750	—	0,0012	-
6865A	RCA	8750/9600	13,75	3,15	23	27,5	—	630	630	—	2
6874	Sylvania	9000/9600	13,75	3,75	23	30	—	690	—	0,0013	3
6917	GE	2000/4000	2,25	3	2,5*	—	40	60	—	—	-
6972	Philips, Rogers	9345/9405	10	2,85	—	18	—	400	—	0,002	1
7006	Sylvania	9000/9600	13,75	3,75	—	30	—	690	—	0,0013	3
7008	RCA	8500/9600	13,75	3,15	23	27,5	—	630	630	—	2,
7028	Philips	9345/9475	6,3	0,5	—	3	—	10	10	0,001	(
7090	Rogers	2420/2470	—	—	—	—	—	—	—	—	
7091	Rogers	2420/2470	—	—	—	—	—	—	—	—	
7093	Philips, Rogers	34512/35208	4	4	15	16	—	60	—	0,0003	0
7098	Sylvania	9300/9500	5	6,5	2	1,25	2	3,75	2	0,002	1
7110	RCA	8500/9600	13,75	3,15	23	27,5	—	630	630	—	2
7111	RCA	(= 7110)	—	—	—	—	—	—	—	—	
7112	RCA	(= 7110)	—	—	—	—	—	—	—	—	
7182	English Electric	2750/2860	12	15	38	185	—	7500	6000	0,0015	
55029	Philips	9405/9505	13,75	3,5	23	27,5	—	635	—	0,001	
55030	Philips	9345/9405	13,75	3,5	23	27,5	—	635	—	0,001	
55031	Philips	9168/9345	13,75	3,5	23	27,5	—	635	—	0,001	
55032	Philips	9003/9168	13,75	3,5	23	27,5	—	635	—	0,001	
55035	Philips	9345/9405	6,3	0,5	6	5,5	—	83	—	0,0025	1
55040	Philips	9345/9405	6,3	1	16	16	12	180	—	0,001	
55085-01	Philips	3570/3614	—	—	—	—	—	—	—	—	
55085-02	Philips	3550/3570	—	—	—	—	—	—	—	—	
55085-03	Philips	3490/3530	—	—	—	—	—	—	—	—	
55085-04	Philips	3450/3490	—	—	—	—	—	—	—	—	
55100-01	Philips	3030/3060	—	—	—	—	—	—	—	—	
55100-02	Philips	3005/3030	—	—	—	—	—	—	—	—	
55100-03	Philips	2980/3005	—	—	—	—	—	—	—	—	
55100-04	Philips	2940/2980	—	—	—	—	—	—	—	—	
55230	Philips	1220/1350	—	—	—	—	—	—	—	—	
A1086G	RCA	8750/9600	—	—	—	—	—	—	—	0,001	
A1127	RCA	8500/9600	—	—	—	—	—	—	—	0,001	
AV16	AWV	3000	5	2,5	25	40	—	—	—	0,001	
BL50	Bomac	51500/55500	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL50A	Bomac	54500/57500	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL50B	Bomac	56500/60000	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL202	Bomac	51500/55500	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL208	Bomac	16000/16500	—	—	3,5	1	—	—	—	—	
BL212	Bomac	5400/5900	5	0,5	1,3	0,8	—	—	—	—	
BL215	Bomac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL216	Bomac	15900/16100	15	3,7	20,5	20	—	—	—	—	
BL218	Bomac	51500/55500	6,3	3	14	7	—	—	—	—	
BL219	Bomac	54500/57500	6,3	3	15,5	7	—	—	—	—	
BL220	Bomac	56500/60000	6,3	3	14	7	—	—	—	—	
BL223	Bomac	5400/5900	5	0,7	1,9	1,1	—	—	—	—	
BL226	Bomac	9400/9500	5	0,5	1,3	0,9	—	—	—	—	
BL227	Bomac	8700/9100	5	0,5	1,3	0,9	—	—	—	—	
BL228	Bomac	8300/8700	5	0,5	1,3	0,9	—	—	—	—	
BL230	Bomac	5400/5900	5	0,7	2,8	1,9	—	—	—	—	
BL231	Bomac	5300/6000	5	0,5	1,4	1	—	—	—	—	
BL242	Bomac	5400/5900	5	0,7	1,9	1,1	—	—	—	—	
BL243	Bomac	5400/5900	5	0,5	1,4	1	—	—	—	—	
BM4073	BTH	10000	—	—	14	—	—	—	—	—	
BM4119	BTH	10000	—	—	21	25	—	—	—	—	

fs uss	Va pk kV	Ia pk A	tpu μsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
	12	12	1	—	45		6828
	16,5	14	3	0,3	50		6841
	24,5	24	1	1	250	tun	6843
	22	27,5	0,5	4	220	tun	6865A
	23	27,5	0,2	—	240	tun; th: 120 sec	6874
500	1,15*	20*	—	—	0,001*	tun; * tgr; Vg: 500 V; Ig max: 1 mA	6917
	15	15	1	—	75	th: 180 sec	6972
	23	27,5	0,25	—	240	tun; spec; th: 120 sec	7006
	22	27,5	0,25	4	220	tun; th: 150 sec	7008
	3,5	2,5	0,1	2	3		7028
	—	—	—	—	0,2*	* tgr	7090
	—	—	—	—	2*	* tgr	7091
	15	—	0,3	—	32,5	th: 180 sec	7093
	1,45	—	1	—	—	tun; th: 60 sec; spec	7098
	22	27,5	2,5	0,4	230	tun; th: 150 sec	7110
	—	—	—	—	—		7111
	—	—	—	—	—		7112
00	35	157	5	0,25	2500	th: 180 sec	7182
	23	27,5	1	1	225	th: 240 sec	55029
	23	27,5	1	1	225	th: 240 sec	55030
	23	27,5	1	1	225	th: 240 sec	55031
	23	27,5	1	1	225	th: 240 sec	55032
	5,5	*	1	2	7	th: 120 sec; * Ia av: 9 mA	55035
200	12	12	1	1	50	th: 120 sec	55040
	—	—	—	—	—		55085-01
	—	—	—	—	—		55085-02
	—	—	—	—	—		55085-03
	—	—	—	—	—		55085-04
	—	—	—	—	—		55100-01
	—	—	—	—	—		55100-02
	—	—	—	—	—		55100-03
	—	—	—	—	—		55100-04
	—	—	—	—	—	tun	55230
	—	—	—	—	240	tun	A1086G
	—	—	—	—	280	tun	A1127
00	—	—	—	—	—		AV16
	—	—	—	—	3		BL50
	—	—	—	—	3		BL50A
	—	—	—	—	3		BL50B
	—	—	—	—	3		BL202
	—	—	—	—	0,5		BL208
	—	—	—	—	0,1	tun	BL212
	—	—	—	—	0,4		BL215
	—	—	—	—	—		BL216
	—	—	—	—	5		BL218
	—	—	—	—	5		BL219
	—	—	—	—	5		BL220
	—	—	—	—	0,4		BL223
	—	—	—	—	0,09		BL226
	—	—	—	—	0,09		BL227
	—	—	—	—	0,09		BL228
	—	—	—	—	1		BL230
	—	—	—	—	0,2		BL231
	—	—	—	—	0,4		BL242
	—	—	—	—	0,2		BL243
	—	—	—	—	0,4		BM4073
	—	—	—	—	140		BM4119

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	t n µ
CV370	GEC, Osram	9210/9270	6,3	0,55	6	5,5	—	—	—	0,0025	2
E2524	GEC	9300/9600	—	—	1	0,03	—	—	—	—	-
E2603	GEC	9325/9425	—	—	2	2	—	—	—	—	-
E2669	GEC	9200/10000	—	—	16	15	—	—	—	—	-
E2689	GEC	2950/3060	—	—	27	35	—	—	—	—	-
ESM48/ 6444-F1	Microwave	9800/10000	6	0,45	0,5*	—	15	—	—	—	-
ESM48/ 6444-F2	Microwave	9600/9799	6	0,45	0,5*	—	15	—	—	—	-
ESM48/ 6444-F3	Microwave	9400/9599	6	0,45	0,5*	—	15	—	—	—	-
ESM48/ 6444-F4	Microwave	9200/9399	6	0,45	0,5*	—	15	—	—	—	-
ESM48/ 6444-F5	Microwave	9000/9199	6	0,45	0,5*	—	15	—	—	—	-
ESM48/ 6444-F6	Microwave	8800/8999	6	0,45	0,5*	—	15	—	—	—	-
JP9-7	Mullard	9345/9405	6,3	0,6	6	5,5	—	82,5	33	0,0025	2
JP9-7A	Mullard, Philips	9210/9270	6,3	0,6	6	5,5	—	82,5	33	0,0025	2
JP9-7B	Mullard	9525/9585	6,3	0,6	6	5,5	—	82,5	33	0,0025	2
JP9-7D	Mullard, Philips	9345/9405	6,3	0,6	6,2	5,5	—	82,5	33	0,0025	2
JP9-15	Mullard, Philips	9345/9405	6,3	0,6	8	7	—	56	56	0,001	2
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
JP9-75	Mullard	9345/9405	10	2,85	16	18	—	400	—	0,002	1
JP9-80	Mullard	9343/9405	12,6	2,1	16	15	—	240	—	0,001	
JP9-80A	Mullard	9210/9270	12,6	2,1	16	15	—	240	—	0,001	
JP9-250	Mullard	9345/9405	13,75	3,5	23	27,5	—	635	635	0,001	1
JP9-250A	Mullard	9003/9168	13,75	3,5	23	27,5	—	635	635	0,001	1
JPT9-01	Mullard	9003/9600	6,3	1,1	—	0,06*	60	60	—	—	
JPT9-02	Mullard	9150/9600	6,3	1	—	0,12	—	6	0,12	0,05	
JPT9-25	Mullard	9345/9475	6,3	0,5	—	3	—	10	10	0,001	
JPT9-60	Mullard	8500/9600	6,3	1	16	15,5	—	230	—	0,0011	3
L3023	Litton	9280/9345	6,3	1	5,8	3,8	—	—	—	0,003	(
L3028B	Litton	9280/9320	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3029A	Litton	9235/9300	6,3	1	5,8	3,8	—	—	—	0,003	(
L3029B	Litton	9250/9315	6,3	1	5,8	3,8	—	—	—	0,003	(
L3029C	Litton	9295/9360	6,3	1	5,8	3,8	—	—	—	0,003	(
L3030	Litton	9375	13,7	3,2	27,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3030B	Litton	9000	13,7	3,2	27,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3030C	Litton	9200	13,7	3,2	27,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3036A	Litton	9410	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3036B	Litton	9275	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3036E	Litton	9375	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3036F	Litton	9245	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3036G	Litton	9245	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3037	Litton	9375	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3039D	Litton	8800	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039E	Litton	8860	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039F	Litton	8920	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039G	Litton	8980	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039H	Litton	9040	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039I	Litton	9100	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039J	Litton	9160	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039K	Litton	9220	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039L	Litton	9280	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039M	Litton	9340	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039N	Litton	9400	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3039P	Litton	9375	1375	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	

fs uss	Va pk kV	Ia pk A	tpu μsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
-	5,7	4,5	1	1	7*	η: 27,5 %	**CV370**
-	—	—	—	—	0,0005	tun	**E2524**
-	—	—	—	—	1		**E2603**
-	—	—	—	—	80	spec	**E2669**
-	—	—	—	—	450	tun	**E2689**
	—	—	—	—	0,001*	* tgr	**ESM48/ 6444-F1**
	—	—	—	—	0,001*	* tgr	**ESM48/ 6444-F2**
	—	—	—	—	0,001*	* tgr	**ESM48/ 6444-F3**
	—	—	—	—	0,001*	* tgr	**ESM48/ 6444-F4**
	—	—	—	—	0,001*	* tgr	**ESM48/ 6444-F5**
	—	—	—	—	0,001*	* tgr	**ESM48/ 6444-F6**
	—	4,5	1	1	7	th: 120 sec; (= 2J42)	**JP9-7**
	—	4,5	1	1	7	th: 120 sec	**JP9-7A**
	—	4,5	1	1	7	th: 120 sec	**JP9-7B**
	5,6	5,5	1	1	9	th: 120 sec	**JP9-7D**
	8	6,5	0,1	2	19,5	th: 120 sec; (2J42A)	**JP9-15**
	8	6,5	2	0,5	19,5		
	15	15	1	1	75	th: 180 sec	**JP9-75**
	15	15	5	0,2	80	th: 180 sec	**JP9-80**
	15	15	5	0,2	80	th: 180 sec	**JP9-80A**
	21	27,5	1	1	240	th: 240 sec	**JP9-250**
	21	27,5	1	1	240	th: 240 sec	**JP9-250A**
	0,93*	0,05*	—	—	0,010*	tun; th: 120 sec; * tgr	**JPT9-01**
	1	0,12	0,5	1	0,025	tun; th: 180 sec	**JPT9-02**
	3,5	2,5	0,1	2	3	th: 120 sec	**JPT9-25**
	14	14	1	1	63	tun; th: 120 sec	**JPT9-60**
	—	—	—	—	7	tun; (= 6233)	**L3023**
	—	—	—	—	0,12	tun	**L3028B**
	—	—	—	—	7	tun	**L3029A**
	—	—	—	—	7	tun	**L3029B**
	—	—	—	—	7	tun	**L3029C**
	—	—	—	—	300		**L3030**
	—	—	—	—	300		**L3030B**
	—	—	—	—	300		**L3030C**
	—	—	—	—	65		**L3036A**
	—	—	—	—	65		**L3036B**
	—	—	—	—	65	spec	**L3036E**
	—	—	—	—	65		**L3036F**
	—	—	—	—	65	spec	**L3036G**
	—	—	—	—	70		**L3037**
	—	—	—	—	225		**L3039D**
	—	—	—	—	225		**L3039E**
	—	—	—	—	225		**L3039F**
	—	—	—	—	225		**L3039G**
	—	—	—	—	225		**L3039H**
	—	—	—	—	225		**L3039I**
	—	—	—	—	225		**L3039J**
	—	—	—	—	225		**L3039K**
	—	—	—	—	225		**L3039L**
	—	—	—	—	225		**L3039M**
	—	—	—	—	225		**L3039N**
	—	—	—	—	225		**L3039P**

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	t n µ
L3058	Litton	9320/9380	6,3	0,5	2,8	1,33	—	—	—	0,003	
L3087A	Litton	9280/9320	5	0,6	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3103	Litton	8500/9600	12,6	2,3	12,5	10	—	—	—	0,002	
L3105	Litton	9260/9340	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,001	
L3106	Litton	8500/9600	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3106A	Litton	8500/9600	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3107	Litton	9345/9405	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3150	Litton	9270/9330	6,5	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,001	
L3151	Litton	9345/9405	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3152	Litton	9245/9275	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3153	Litton	9345/9375	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3154	Litton	9445/9475	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3155	Litton	9545/9575	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3156	Litton	9345/9405	13,75	3,2	20	16	—	—	—	0,002	
L3157	Litton	9295/9375	6,3	0,5	3,4	2,25	—	—	—	0,001	
L3168	Litton	9345/9405	12,6	2,3	12,5	10	—	—	—	0,002	
L3180	Litton	9200/9220	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3181	Litton	9250/9270	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3182	Litton	9290/9390	6,3	0,5	2,8	1,33	—	—	—	0,003	
L3186	Litton	9260/9340	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3187	Litton	9250/9270	5	0,6	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3204	Litton	8775/8825	6,3	1	0,8	0,2	—	—	—	0,25	
L3209	Litton	9145/9175	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3210	Litton	8945/8975	13,75	3,2	21,5	27,5	—	—	—	0,001	
L3211	Litton	8600/9500	12,6	2,3	15	15	—	—	—	0,001	
L3212	Litton	9000/9020	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3213	Litton	9050/9070	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3214	Litton	910/9120	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3218	Litton	9150/9170	6,3	0,5	0,8	0,55	—	—	—	0,027	
L3268	Litton	9270/9330	—	—	—	—	—	—	—	0,001	
M101	CSF	3000	6,3	2,25	18	20	—	—	—	—	
M160	CSF	1880	5,3	1,6	5	—	—	—	—	—	
					0,7†	—	—	—	—	—	
M200	CSF	1500	6	2,2	5	—	—	—	—	—	
					0,7†	—	—	—	—	—	
M500	Marconi	9360/9460	3	2,5	14,5	10	—	—	—	—	
M501	Marconi, Eng. El.	2940/3060	5	2,6	30	40	—	1000	1200	0,001	
M501A	English Electric	(= M501)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M501B	English Electric	(= M501)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M502	Marconi, Eng. El.	(= 4J50A)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M502A	Marconi, Eng. El.	9325/9425	12,6	2,25	23	25	—	250	500	0,0005	
M503	Marconi, Eng. El.	9345/9405	6,3	0,5	6,2	5,5	—	82,5	33	0,0025	
M503A	English Electric	(= M503)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M504	English Electric	9325/9425	5	40	38	50	—	1200	1900	0,0006	
M505	Marconi, Eng. El.	9360/9460	3	3,5	16	12	—	150	150	0,001	
M506	Marconi, Eng. El.	9360/9460	3	3,5	12	12	—	—	—	—	
M506A	English Electric	9360/9460	3	3,5	15	12	—	150	150	0,001	
M507	Marconi, Eng. El.	3230/3280	5	2,6	30	40	—	300	1200	0,001	
M508	Marconi, Eng. El.	9210/9270	6,3	0,5	6	5,5	—	82,5	33	0,0025	
M509	English Electric	8770/8830	6,3	0,5	6	5,5	—	82,5	33	0,0025	
M510	Marconi, Eng. El.	(= 2J30... 2J34)		—	—	—	—	—	—	—	
M511	English Electric	(= 4J78)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M512	Marconi, Eng. El.	(= 2J36)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M513	Marconi, Eng. El.	(= 2J42A)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M513A	English Electric	9345/9405	6,3	0,5	8	8,5	—	80	64	0,0025	
M518	English Electric	(= 4J53)	—	—	—	—	—	—	—	—	
M518A	English Electric	(= 4J31... 4J35)		—	—	—	—	—	—	—	

ifs uss	Va pk kV	Ia pk A	tpu µsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
-	—	—	—	—	1	tun	L3058
-	—	—	—	—	0,12	tun	L3087A
-	—	—	—	—	30	tun	L3103
-	—	—	—	—	0,1		L3105
-	—	—	—	—	65	tun	L3106
-	—	—	—	—	65	tun	L3106A
-	—	—	—	—	225		L3107
-	—	—	—	—	0,1		L3150
-	—	—	—	—	225		L3151
-	—	—	—	—	225		L3152
-	—	—	—	—	225		L3153
-	—	—	—	—	225		L3154
-	—	—	—	—	225		L3155
-	—	—	—	—	112		L3156
-	—	—	—	—	2		L3157
-	—	—	—	—	30		L3168
-	—	—	—	—	0,12	tun	L3180
-	—	—	—	—	0,12	tun	L3181
-	—	—	—	—	1		L3182
-	—	—	—	—	0,1		L3186
-	—	—	—	—	0,12	tun	L3187
-	—	—	—	—	0,04		L3204
-	—	—	—	—	225		L3209
	—	—	—	—	225		L3210
-	—	—	—	—	65	tun	L3211
	—	—	—	—	0,12	tun	L3212
-	—	—	—	—	0,12	tun	L3213
	—	—	—	—	0,12	tun	L3214
	—	—	—	—	0,12	tun	L3218
-	—	—	—	—	4		L3268
-	—	—	1	0,6	—	η: 50 %	M101
-	—	—	—	—	—		M160
-	—	—	—	—	*	tgr; † Va; * Wo: 15 W; η: 70 %	
-	—	—	—	—	—		M200
-	—	—	—	—	*	tgr; † Va; * Wo: 20 W; η: 70 %	
250	—	—	1	1	—	η min: 15 %	M500
300	27	35	2	0,5	500	th: 120 sec	M501
	—	—	—	—	—		M501A
	—	—	—	—	—		M501B
-	—	—	—	—	—		M502
	21	22,5	1	0,4	180	th: 180 sec; η: 38 %	M502A
-	5,5	4,5	1	2	8	th: 120 sec	M503
	—	—	—	—	—		M503A
200	35	50	0,6	1	750	th: 300 sec	M504
250	11,1	12	1	1	45	th: 90 sec	M505
250	—	—	—	1	45		M506
250	11,2	12	1	1	50	th: 90 sec	M506A
100	27	40	0,5	0,5	425	th: 120 sec	M507
300	5,5	4,5	1	2	8	th: 120 sec	M508
100	5,5	4,5	1	2	8	th: 120 sec	M509
	—	—	—	—	—		M510
	—	—	—	—	—		M511
-	—	—	—	—	—		M512
-	—	—	—	—	—		M513
	7,5	7,5	1	0,5	18	th: 120 sec	M513A
	—	—	—	—	—		M518
	—	—	—	—	—		M518A

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	t m µ
M519	English Electric	3450/3614	5	2,6	30	40	—	300	1200	0,001	0
M521	English Electric	9600/9760	3	3,5	16	12	—	150	150	0,001	
M523	English Electric	9580/9705	13,75	3,25	23	27,5	—	635	635	0,001	1
M525	English Electric	2750/2855	8,5	9	40	80	—	4500	3000	0,00125	1,2
M526	English Electric	(= 2J42)	—	—	—	—	—	—	—	—	-
M528	English Electric	3000/3120	6	1,25	24	25	—	500	550	0,001	
M529	English Electric	8830/8995	13,75	3,25	23	27,5	—	750	600	0,001	
M535	English Electric	9500/9600	6,3	0,5	6,2	5,5	—	82,5	33	0,0025	2
M536	English Electric	(= 4J43... 4J44)		—	—	—	—	—	—	—	-
M537	English Electric	8770/8830	6,3	0,5	5,7	5,5	—	82,5	33	0,0025	2
M538A	English Electric	9210/9270	13,75	3,25	23	27,5	—	750	60 0	0,001	
M539	English Electric	8665/8830	13,75	3,25	23	27,5	—	750	60 0	0,001	
M542	English Electric	(= 5586)	—	—	—	—	—	—	—	—	-
M543	English Electric	(= 7182)	—	—	—	—	—	—	—	—	-
M545	English Electric	9360/9460	—	—	13,5	12	—	—	—	—	
M546	English Electric	9700/9850	13,75	3,25	23	27,5	—	750	600	0,001	
M547	English Electric	9850/10000	13,75	3,25	23	27,5	—	750	600	0,001	
M548	English Electric	9003/9168	3	3,5	16	12	—	150	150	0,001	
M549	English Electric	8500/8665	13,75	3,25	23	27,5	—	750	600	0,001	
M551	English Electric	(= 4J52A)	—	—	—	—	—	—	—	—	-
M554	English Electric	1300/1365	22	13	40	150	—	9000	6000	0,0015	
M555	English Electric	14000/16500	12,6	2,25	16	15	—	240	240	0,001	2
MA200	Microwave	34700/35000	12,6	2,8	—	20	8	—	—	—	
MA201	Microwave	9345/9405	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	
MA201-F1	Microwave	9000/9099	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	-
MA201-F2	Microwave	9100/9199	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	
MA201-F3	Microwave	9200/9299	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	-
MA201-F4	Microwave	9300/9399	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	
MA201-F5	Microwave	9400/9499	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	-
MA201-F6	Microwave	9500/9599	6,3	0,48	—	—	—	—	—	—	-
MA202	Microwave	7500/8500	6	—	0,6*	—	15	—	—	—	-
MA204	Microwave	9000/10000	6	—	0,6*	—	15	—	—	—	
MA206	Microwave	34700/35000	12,6	2,8	—	20	8	—	—	—	
MA207	Microwave	34700/35000	12,6	2,8	—	20	8	—	—	—	
MA208	Microwave	7170/8500	—	—	0,8	—	200	—	—	—	-
MA209	Microwave	9300/10000	6,3	1	6	4,5	—	—	—	0,001	(
MA210A	Microwave	34200/34700	12,6	2,6	13	20	—	—	—	0,0004	
MA210B	Microwave	34600/35100	12,6	2,6	13	20	—	—	—	0,0004	
MA210C	Microwave	35000/35500	12,6	2,6	13	20	—	—	—	0,0004	
MA213	Microwave	8300/10000	6	0,55	0,5	0,06	15	—	—	0,25	
MA215	Microwave	8800/9600	6,3	0,65	0,8	0,2	50	—	—	0,25	
MAG2	GEC, Osram	9320/9500	3	2,5	—	—	—	—	150	0,001	
MAG3	GEC, Osram	9345/9405	6,3	0,55	6,1	7,2	—	85	—	0,0025	2
MAG4	GEC, Osram	9345/9405	—	—	8	6,5	—	—	—	—	
MAG5	GEC, Osram	9360/9460	3	2,5	20	15	—	—	—	—	
MAG7	GEC, Osram	9200/10000	2	10	16	—	—	240	240	0,001	
MAG8	GEC, Osram	9200/9600	6,3	0,2	1,05	0,1	20	—	—	—	
MC31	CSF	9375	4	1,65	15	14	—	—	—	0,0005	
MC106	CSF	2870	—	—	1,3†	—	200	—	—	—	
MC231	CSF	1305	6,3	4,25	2,8†	—	1000	—	—	—	
MC1011	CSF	3000	5,3	4	30	65	—	—	—	—	
MD10/2000	Brown-Boveri	1800/2200	1,7	3,9	1*	—	60	—	—	—	
ME1101	Mullard	(= JP9-7)	—	—	—	—	—	—	—	—	
ME1101A	Mullard	(= JP9-15)	—	—	—	—	—	—	—	—	
ME1101D	Mullard	9345/9405	6,3	0,6	6	5,5	—	82,5	35	0,002	(
MF100-2000	Brown Boveri	1750	3,5	6,5	2,5*	—	100	—	—	—	
MG8	Telefunken	2400/2460	4,5	2,5	1,5*	—	270	—	—	—	

mfs gauss	Va pk kV	Ia pk A	tpu μsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
2300	27	40	0,5	0,5	425	th: 120 sec	**M519**
3250	11,1	12	1	1	45	th: 120 sec	**M521**
—	22	25	1	1	225	th: 240 sec	**M523**
1800	35	70	1	1	1150	th: 180 sec	**M525**
—	—	—	—	—	—		**M526**
2050	22,5	22,5	0,5	2	200	th: 120 sec	**M528**
—	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**M529**
—	5,5	4,5	1	2	7,2	th: 120 sec	**M535**
—	—	—	—	—	—		**M536**
—	5,5	4,5	1	1	8	th: 120 sec	**M537**
—	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**M538A**
—	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**M539**
—	—	—	—	—	—		**M542**
—	—	—	—	—	—		**M543**
—	—	—	—	—	25		**M545**
—	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**M546**
—	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**M547**
3800	13,5	12	1	1	50	th: 90 sec	**M548**
—	22	25	1	1	225	th: 180 sec	**M549**
—	—	—	—	—	—		**M551**
900	38	130	5	0,25	2500	th: 240 sec	**M554**
—	16	15	1	1	65	th: 240 sec	**M555**
—	13	20	0,25	—	40		**MA200**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201-F1**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201-F2**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201-F3**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201-F4**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201-F5**
—	7,8	7,5	1	—	20		**MA201-F6**
—	—	—	—	—	0,001*	tun; * tgr	**MA202**
—	—	—	—	—	0,001*	tun; * tgr	**MA204**
—	13	10	0,25	—	20		**MA206**
—	13	20	0,25	—	60		**MA207**
—	—	—	—	—	0,03	tun	**MA208**
—	—	—	—	—	7	tun	**MA209**
—	—	—	—	—	32		**MA210A**
—	—	—	—	—	32		**MA210B**
—	—	—	—	—	32		**MA210C**
—	—	—	—	—	0,005	tun	**MA213**
—	—	—	—	—	0,04		**MA215**
3250	15	12	0,25	—	45	th: 120 sec; Wa: 100 W	**MAG2**
—	6	4,5	1	—	8	th: 120 sec; η: 30 %	**MAG3**
—	—	—	—	—	17,5		**MAG4**
4800	17,3	11	1	—	60	η: 31 %	**MAG5**
—	16	15	1	1	80	th: 180 sec; η: 30 %	**MAG7**
2500	0,95	0,025	2	2	0,8		**MAG8**
5500	—	—	—	—	—		**MC31**
1700	—	—	—	—	*	tgr; † Va; * Wo: 100 W	**MC106**
1200	—	—	—	—	*	tgr; † Va; * Wo: 1 kW; η: 50 %	**MC231**
2700	—	—	—	0,5	—	η : 50 %	**MC1011**
650	0,9*	0,06*	—	—	0,015*	tun; th: 120 sec; * tgr; η: 30 %	**MD10/2000**
—	—	—	—	—	—		**ME1101**
—	—	—	—	—	—		**ME1101A**
—	—	—	—	—	7		**ME1101D**
450	—	—	—	—	0,1*	* tgr; Wa: 200 W	**MF100-2000**
1500	1,3*	0,25*	—	—	0,2*	th: 120 sec; * tgr; Wa: 400 W; Ra: 200 Ω	**MG8**

C-1

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va pk max kV	Ia pk max A	Iam max mA	Win max W	Win pk max kW	Df max	tp ma µse
MG20	Telefunken	5775/5925	3,5	3	1,1*	—	120	—	—	—	—
MG2000	Telefunken	2400/2460	9	5	2,4*	—	1000	—	—	—	—
MM7-9	CSF	1305	7,2	2	0,3	—	40	—	—	—	—
MV201	CSF	1000/1500	6,3	0,65	—	—	—	—	—	—	—
PAX3	Philips	9300/9320	6,3	0,3	0,8	—	—	—	—	0,003	0,5
R6138	EMI	34500/35300	6,3	2,4	16	15	4,5	90	—	0,0004	0,5
R9509	EMI	16200/17200	6,3	7,5	14,5	20	—	—	—	—	0,5
R9515	EMI	34500/35200	—	—	13	15	—	—	—	—	—
R9551	EMI	8000	9	3	12	8	—	25	—	—	0,3
R9575	EMI	34500/35300	6,3	4	16	25	—	120	—	—	0,5
SP232F	Ten	—	4	7	1*	—	—	—	—	—	—
SP232T	Ten	—	4	4	1*	—	—	—	—	—	—
VX4073	BTH	9475	6,3	0,8	12,5	—	—	—	—	—	—
X6042A	Sylvania	4300/4840	—	—	2,2	0,6	—	—	—	4	—
Z300B	Ten	2000	3	2,5	2†	—	—	—	—	—	—
Z301B	Ten	1500	3	3	2,5†	—	—	—	—	—	—
Z302B	Ten	1000	3,6	8,5	3†	—	—	—	—	—	—
Z303B	Ten	860	3,6	8,5	3,5†	—	—	—	—	—	—
Z304B	Ten	600	7	8	4,5†	—	—	—	—	—	—
Z305B	Ten	300	10,5	11	8†	—	—	—	—	—	—
Z1492	GE	915	10,5	53,5	5	2	7500	—	—	—	—
Z2061	GE	65/1000	—	—	0,2†	—	30	—	—	—	—
Z5265	GE	2900/3500	—	—	1,6*	—	20	—	—	—	—
Z5266	GE	2350/3600	—	—	1,54*	—	20	—	—	—	—
Z5300	GE	2200/3850	—	—	1,6*	—	20	—	—	—	—
Z5306	GE	2750/2860	—	—	69	130	—	—	—	—	—
Z5321	GE	2900/3100	—	—	1,29*	—	20	—	—	—	—

nfs auss	Va pk kV	Ia pk A	tpu μsec	Fpu kc	Wo pk kW	ADDENDA	TYPE
2400	0,85*	0,1*	—	—	0,04*	th: 60 sec; * tgr; Wa: 50 W; Ra: 300 Ω	**MG20**
.100	2,1*	1,2*	—	—	1,25*	th: 180 sec; * tgr; Wa: 1,8 kW; Ra: 100 Ω	**MG2000**
500	—	—	—	—	—	Vk: —150 V; spec	**MM7-9**
2500	1,6	0,06	1	0,2	0,045	tun; η: 45 %	**MV201**
—	—	—	—	—	—	tun; η: 30 %	**PAX3**
—	13	10	0,2	2	18	th: 120 sec	**R6138**
—	—	—	—	1,5	—		**R9509**
—	—	—	—	—	30		**R9515**
—	—	—	—	—	2,5		**R9551**
—	—	—	—	—	35		**R9575**
1000	—	—	—	—	†	* Va; † Wo: 8 W	**SP232F**
1000	—	—	—	—	†	* Va; † Wo: 8 W	**SP232T**
4850	—	—	—	1,5	—		**VX4073**
.100	—	—	—	25	—	tun	**X6042A**
3500	—	—	—	—	*	tun; † Va; * Wo: 10 W	**Z300B**
1500	—	—	—	—	*	tun; † Va; * Wo: 20 W	**Z301B**
:000	—	—	—	—	*	tun; † Va; * Wo: 60 W	**Z302B**
1800	—	—	—	—	*	tun; † Va; * Wo: 90 W	**Z303B**
1500	—	—	—	—	*	tun; † Va; * Wo: 300 W	**Z304B**
:000	—	—	—	1000	*	tun; † Va; Wo: 1 kW	**Z305B**
1400	—	—	—	—	*		**Z1492**
—	—	—	—	—	*	TV; † Va; Wo: 250 mW	**Z2061**
—	—	—	—	—	0,0001*	tun; * tgr	**Z5265**
—	—	—	—	—	0,5 mW*	tun; * tgr	**Z5266**
—	—	—	—	—	0,002	tun; * tgr	**Z5300**
—	—	—	—	—	4500		**Z5306**
—	—	—	—	—	0,02*	tun; * tgr	**Z5321**

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
1K015CA	Eimac	5400/6000	6,3	0,8	—	350	—	50	15	25(
1K015CG	Eimac	(= 1K015CA)	—	—	—	—	—	—	—	–
1K015XA	Eimac	8400/9600	6,3	0,8	0/—500	350	—	50	15	17(
1K015XG	Eimac	(= 1K015XA)	—	—	—	—	—	—	—	–
1K20XA	Eimac	10700/11700	6,3	1	—	—	—	—	—	20(
1K20XD	Eimac	10000/10800	6,3	1	—	—	—	—	—	20(
1K20XK	Eimac	9200/10000	6,3	1	—	—	—	—	—	16(
1K20XS	Eimac	8500/9300	6,3	1	—	—	—	—	—	20
1K125CA	Eimac	3700/4400	6,3	1,1	—	—	—	—	—	100
1K125CB	Eimac	4400/5000	6,3	1,1	—	—	—	—	—	100
2K22	Raytheon	4240/4910	6,3	0,44	—	—	—	—	—	120/18
2K25	INT	8500/9660	6,3	0,44	0/—400	330	—	37	—	128/18
2K25/725AB	Raytheon	(= 2K25)	—	—	—	—	—	—	—	–
2K26	RCA, Raytheon	6250/7060	6,3	0,44	0/—350	330	—	35	—	65/12(
2K28	Raytheon	1200/3750	6,3	0,65	0/—300	300	0/—300	45	—	140/30
2K28A	Raytheon	1500/3750	6,3	0,65	—	—	—	—	—	182/27
2K29	Raytheon	3400/3960	6,3	0,44	—	—	—	—	—	75/18
2K33	Raytheon	22000/25000	6,3	0,58	0/—500	2300	—20/—100	10	—	80/22(
2K34	Sperry	2730/3330	6,3	1,5	—	3000	0/—200	150	450	—
2K35	Sperry	2730/3330	6,3	1,5	—	3000	0/—200	150	450	–
2K39	Sperry	7500/10300	6,3	1	0/—750	1250	+30/—200	75	75	57(
2K41	Sperry	2660/3310	6,3	1	0/—750	1250	+50/—200	85	—	75(
2K42	Sperry	3300/4200	6,3	1	0/—750	1250	+30/—200	75	75	60(
2K43	Sperry	4200/5700	6,3	1	0/—750	1250	+30/—200	75	75	55(
2K44	Sperry	5700/7500	6,3	1	0/—750	1250	+30/—200	75	75	62(
2K45	Raytheon	8500/9660	6,3	0,76	0/—350	350	—	30	—	95/14
2K46	Sperry	*	6,3	1	—	1500	0/—200	60	60	—
2K47	Sperry	*	6,3	1	—	1500	0/—200	60	60	—
2K48	Raytheon	4000/11000	6,3	0,57	—18/—400	1500	—	15	—	175/300
2K50	Bendix	23504/24464	6,3	0,75	—150	330	—50*	28	—	—
2K56	RCA, Raytheon	3840/4460	6,3	0,44	0/—400	330	—	37	—	85/150
3K21	Sperry	2300/2725	6,3	1,6	—	3000	0/—200	153	450	—
3K22	Sperry	3300/4000	6,3	1,6	—	3000	0/—200	153	450	—
3K23	Sperry	950/1150	6,3	1,5	0/—1500	1000	+20/—200	96	90	85
3K27	Sperry	750/960	6,3	1,5	0/—1500	1000	+20/—200	96	90	850
3K30	Sperry	2700/3300	6,3	1,5	—	3000	0/—200	153	450	–
3K2500LX	Eimac	980/1200	7,5	5,8	—	9000	—	750	2500	—
3K2500SG	Eimac	1700/2400	7,5	5,5	—	7000	—	575	3000	—
3K3000LQ	Eimac	700/1000	5	33	—	9000	—	750	3000	—
3K20.000LA	Eimac	470/580	9	39	—	14k	0/—500	1700	20k	—
3K20.000LF	Eimac	580/720	9	39	—	14k	0/—500	1700	20k	—
3K20.000LK	Eimac	720/980	9	39	—	14k	0/—500	1700	20k	—
3K50.000LA	Eimac	470/580	9	39	—	19,5k	0/—500	2560	50k	—
3K50.000LF	Eimac	580/720	9	39	—	19,5k	0/—500	2560	50k	—
3K50.000LK	Eimac	720/980	9	39	—	19,5k	0/—500	2560	50k	—
3K50000LQ	Eimac	720/985 (= 3K50000LA)			—	—	—	—	—	—
3KM3000LA	Eimac	375/540	5	33	—	9000	—	750	3000	—
3KM4000LT	Eimac	955/1220	—	—	—	—	—	—	—	—
3KM50000PA	Eimac	225/400	7	45	—	20k	—	2500	50k	—
4K50000LQ	Eimac	720/985	9	42	—	20k	—	2500	50k	—

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
50	—	50	100	reflex		—	**1K015CA**
-	—	—	—	—		—	**1K015CG**
00	—	47	100	reflex		—	**1K015XA**
-	—	—	—	—		—	**1K015XG**
50	—	50	50	reflex		—	**1K20XA**
50	—	50	50	reflex		—	**1K20XD**
50	—	50	50	reflex		—	**1K20XK**
50	—	50	50	reflex		—	**1K20XS**
000	—	90	2W	reflex		—	**1K125CA**
000	—	90	2,3W	reflex		—	**1K125CB**
00	—	—	115	reflex		—	**2K22**
00	—	25	32	reflex	Vf-k: 50 V	1	**2K25**
-	—	—	—	—		1	**2K25/725AB**
00	—	25	120	reflex		1	**2K26**
00	300	30	140	reflex		—	**2K28**
00	200	—	95	reflex		—	**2K28A**
00	—	—	106	reflex		—	**2K29**
300	—20/—100	8	40	reflex		—	**2K33**
900	—45	75	14W	3 rs	th: 30 sec; Ig max: 3 mA; Vf-k: 45 V	2	**2K34**
525	0	150	30W	3 rs	th: 30 sec; G: 30 dB; η: 7,6 %	2	**2K35**
250	0	50	770	reflex		3	**2K39**
250	30	82	2750	reflex	Ig: 22 mA	3	**2K41**
250	0	50	1450	reflex		3	**2K42**
250	0	50	1050	reflex		3	**2K43**
250	0	54	1025	reflex		3	**2K44**
00	—33/+15	25	32	reflex		—	**2K45**
000	—10	35	80	3 rs	* Fx: 2730-3330/8190-10.000 Mc; † Fx: 3000/9000 Mc; Win HF: 15 mA; Vf-k: 45 V	2	**2K46**
000	—35	50	150	2 rs	* Fx: 250-280/2250-2360 Mc; † Fx: 263,5/2900 Mc; Win HF: 4 W; Vf-k: 45 V	2	**2K47**
250	—	12	20	reflex		—	**2K48**
-	—	—	10	reflex	* trio; Ik trio: 10 mA	4	**2K50**
00	—	25	90	reflex		1	**2K56**
000	0	125	20W	2 rs		2	**3K21**
000	0	125	20W	2 rs		2	**3K22**
000	—	70	4W	reflex		3	**3K23**
000	—	70	5W	reflex		3	**3K27**
000	0	125	20W	2 rs		2	**3K30**
000	—	445	1,2kW	3 rs	Win HF: 5 W	—	**3K2500LX**
000	—	575	1,42kW	3 rs	Win HF: 1,5 W	—	**3K2500SG**
000	—	570	2kW	3 rs	Win HF: 4 W	—	**3K3000LQ**
3k	0	1400	5,5kW*	3 rs	TV; heb (Vf-k: 2300 V max; If-k: 750 mA max; Wf-k: 1,6 kW max); mfs foc: 120 gauss; * pk	—	**3K20.000LA**
3k	0	1400	5,5kW*	3 rs	TV; heb (Vf-k: 2300 V max; If-k: 750 mA max; Wf-k: 1,6 kW max); mfs foc: 120 gauss; * pk sync	—	**3K20.000LF**
k	0	1400	5,5kW*	3 rs	TV; heb (Vf-k: 2300 V max; If-k: 750 mA max; Wf-k: 1,6 kW max); mfs foc: 120 gauss; * pk	—	**3K20.000LK**
,2k	0	2150	7,2kW*	3 rs	TV; heb (Vf-k: 2300 V max; If-k: 750 mA max; Wf-k: 1,6 kW max); mfs foc: 120 gauss; * pk	—	**3K50.000LA**
,2k	0	2150	7,2kW*	3 rs	TV; heb (Vf-k: 2300 V max; If-k: 750 mA max; Wf-k: 1,6 kW max); mfs foc: 120 gauss; * pk	—	**3K50.000LF**
,2k	0	2150	7,2kW*	3 rs	TV; heb (Vf-k: 2300 V max; If-k: 750 mA max; Wf-k: 1,6 kW max); mfs foc: 120 gauss; * pk	—	**3K50.000LK**
-	—	—	—	—		—	**3K50000LQ**
000	—	570	2kW	3 rs	Win HF: 4 W	—	**3KM3000LA**
k	—	3300	30kW	3 rs	pu	—	**3KM4000LT**
k	—	2250	20kW	3 rs	Win HF: 5 W	—	**3KM50000PA**
k	—	1600	11kW	4 rs	Win HF: 0,1 W; heb (Vf-k: 2400 V; If-k: 710 mA; Wf-k: 1700 W); TV	—	**4K50000LQ**

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
4KM3000LQ	Eimac	1000	—	—	—	—	—	—	—	—
4KM50000LQ	Eimac	605/985	6	40	—	—	—	—	—	—
4KM50000SG	Eimac	1700/2400	—	—	—	—	—	—	—	—
4KM170000LA	Eimac	500	—	—	—	—	—	—	—	—
6BL6	Sylv., Raytheon	1600/6500	6,3	0,75	—15/—750	350	+1/—500	35	12	22(
6BM6	Bendix, Sylvania	580/3800	6,3	0,65	—15/—700	350	+1/—500	29	10	23
6BM6A	Sylvania	550/3800	6,3	0,65	—15/—700	350	+1/—500	29	10	23
							—	—	—	30
6K50000LQ	Eimac	720/980	—	—	—	—	—	—	—	—
140	Raytheon	29700/33520	6,3	0,65	—	—	—	—	—	20
219	Sperry	9600/12150	—	—	—	—	—	—	—	—
226	Raytheon	37100/42600	6,3	0,65	—	—	—	—	—	20
227	Raytheon	41700/50000	6,3	0,65	—	—	—	—	—	20
246	Raytheon	15000/16200	6,3	0,58	—	—	—	—	—	152/17
288	Raytheon	34300/35300	6,3	0,58	—	—	—	—	—	110/21
289	Raytheon	27270/30000	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
290	Raytheon	29700/33520	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
291	Raytheon	33520/36250	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
292	Raytheon	35100/39700	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
293	Raytheon	34900/42800	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
294	Raytheon	40000/51800	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
295	Raytheon	50000/60000	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/20
306	Raytheon	18000/22000	6,3	0,58	—	—	—	—	—	22
336	Raytheon	15000/17000	6,3	0,67	—	—	—	—	—	60/20
381	Raytheon	4100/4450	6,3	0,44	—	—	—	—	—	67/8
404	Raytheon	5925/6450	6,3	0,44	—	—	—	—	—	195/27
412	Raytheon	5100/5900	6,3	0,44	—	—	—	—	—	1(
414	Raytheon	9660/10250	6,3	0,44	—	—	—	—	—	128/1
422	Raytheon	7125/8125	6,3	0,44	—	—	—	—	—	150/22
431	Raytheon	15000/17000	6,3	0,67	—	—	—	—	—	60/21
448	Raytheon	12000/13800	6,3	0,67	—	—	—	—	—	100/27
461	Raytheon	5925/6450	6,3	0,44	—	—	—	—	—	75/1
463	Raytheon	24500/27500	6,3	0,58	—	—	—	—	—	50/2
510	Raytheon	12000/13800	6,3	0,67	—	—	—	—	—	100/27
531	Raytheon	6575/6875	6,3	0,44	—	—	—	—	—	200/28
532	Raytheon	6875/7125	6,3	0,44	—	—	—	—	—	220/3(
549	Raytheon	5925/6450	6,3	0,44	—	—	—	—	—	195/27
623	Raytheon	7125/7650	6,3	0,44	—	—	—	—	—	270/38
661	Raytheon	7125/8500	6,3	—	—	—	—	—	—	290/4
707B	Raytheon	1200/3750	6,3	0,65	0/—300	300	300	45	—	50/15
723A/B	Telef., WE, Philips	8702/9548	6,3	0,44	0/—400	330	—	37	—	130/1
726C	Raytheon	2700/2960	6,3	0,44	—	—	—	—	—	75/13
754	Raytheon	5925/6425	6,3	—	—	—	—	—	—	300/3
5650	Raytheon	1245/1390	6,3	0,45	—	—	—	—	—	30/2(
5721	Raytheon	2000/12000	6,3	0,58	0/—600	1000	+4/+18	20	—	60/6
5777	Raytheon	600/2350	6,3	0,98	—	—	—	—	—	50/6
5778	Raytheon	1800/4620	6,3	0,98	—	—	—	—	—	50/4
5836	Sylv., Raytheon	1600/6500	6,3	0,57	—15/—700	350	+20/—150	48	12	2
5837	Sylv., Raytheon	550/3800	6,3	0,67	—15/—700	350	+20/—150	42	12	2
5976	Raytheon	6200/7425	6,3	0,44	—	—	—	—	—	78/1
5981	Raytheon, Sperry	1245/1460	6,3	0,45	—	—	—	—	—	30/3
5981/5650	Raytheon	1245/1460	6,3	0,45	—	—	—	—	—	30/2
6037	Raytheon	5120/5430	6,3	0,47	—	—	—	—	—	80/1
6043	Raytheon	2950/3275	6,3	0,65	0/—300	300	300	—	—	100/1
6115	Raytheon	5100/5900	6,3	0,44	—	—	—	—	—	115/1
6115A	Raytheon	5100/5900	6,3	0,44	—	—	—	—	—	115/1
6116	Raytheon, Bendix	8500/9660	6,3	0,5	0/—350	350	—	32	—	95/1
6133	Raytheon	1200/3750	6,3	0,65	—	—	—	—	—	182/2

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
—	—	—	2kW	4 rs		—	**4KM3000LQ**
20k	—	2500	12,3kW	4 rs		—	**4KM50000LQ**
18k	—	2000	10,7kW	4 rs		—	**4KM50000SG**
—	—	—	10kW	4 rs		—	**4KM170000LA**
325	0	28	250	reflex	Vf-k: 45 W; Ig max: 1 mA	5	**6BL6**
325	0	18	175	reflex	Vf-k: 45 V; Ig max: 0,5 mA	5	**6BM6**
325	0	18	175	reflex	spec	5	**6BM6A**
—	—	—	—	—	pu; Vin pk: 300 V; Fpu: 4 kcç tpu: 0,5 μsec	—	
20k	—	2500	9kW	6 rs		—	**6K50000LQ**
2250	250	—	10	reflex		—	**140**
—	—	—	37kW	3 rs	pu	—	**219**
2500	200	—	5	reflex		—	**226**
3000	200	—	5	reflex		—	**227**
1500	—20/—120	—	51	reflex		—	**246**
2250	—50/—180	—	20	reflex		—	**288**
2250	—20/—250	—	20	reflex		—	**289**
2250	—20/—250	—	20	reflex		—	**290**
2250	—20/—250	—	18	reflex		—	**291**
2250	—20/—200	—	10	reflex		—	**292**
2500	—20/—200	—	5	reflex		—	**293**
3000	—20/—200	—	5	reflex		—	**294**
3500	—20/—200	—	5	reflex		—	**295**
1800	100	—	40	reflex		—	**306**
300	—	—	20	reflex		—	**336**
250	—	—	4,5	reflex		—	**381**
300	—	—	120	reflex		—	**404**
300	—	—	100	reflex		—	**412**
300	—	—	20	reflex		—	**414**
300	—	—	150	reflex		—	**422**
300	—	—	25	reflex		—	**431**
300	—	—	85	reflex		—	**448**
300	—	—	120	reflex		—	**461**
1800	—20/—125	—	40	reflex		—	**463**
300	—	—	85	reflex		—	**510**
300	—	—	110	reflex		—	**531**
300	—	—	110	reflex		—	**532**
300	—	—	120	reflex		—	**549**
300	—	—	110	reflex		—	**623**
750	—	—	1,6W	reflex		—	**661**
300	300	30	140	reflex		—	**707B**
300	—	25	30	reflex	Vf-k: 50 V	1	**723A/B**
300	—	—	100	reflex		—	**726C**
750	—	—	1,5W	reflex		—	**754**
225	—	—	100	reflex		—	**5650**
1000	+4/+18	—	125	reflex		—	**5721**
400	0/+5	—	160	reflex		—	**5777**
300	5/+5	—	150	reflex		—	**5778**
325	+10	28	125	reflex	Vg co: 3 V	5	**5836**
300	+10	28	160	reflex	Vg co: 3 V	5	**5837**
300	—	—	110	reflex		—	**5976**
225	—	—	100	reflex		—	**5981**
225	—	—	100	reflex		—	**5981/5650**
300	0/—200	—	30	reflex	Vf tuner: 6,3 V; If tuner: 0,825 A	—	**6037**
300	300	30	175	reflex		—	**6043**
300	—	—	100	reflex		—	**6115**
300	—	—	100	reflex		—	**6115A**
300	0/—280	32	32	reflex	Vf-k: 100 V; V diode: 170/275 V; I diode: 5/36 mA	19	**6116**
300	300	—	140	reflex		—	**6133**

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vref —V
6178	Raytheon	15750/16250	6,3	0,67	—	—	—	—	—	100/200
6236	Raytheon	3800/7600	6,3	0,58	—	—	—	—	—	60/510
6237	GE	470/530	5,5	35	—	18k	—	3000	51kW	—
6237/V42	Varian	(= 6237)	—	—	—	—	—	—	—	—
6238	GE, Varian	530/584	5,5	35	—	18k	—	3000	51kW	—
6238/V42	Varian	(= 6238)	—	—	—	—	—	—	—	—
6239	GE, Varian	584/656	5,5	35	—	18k	—	3000	51kW	—
6239/V42	Varian	(= 6239)	—	—	—	—	—	—	—	—
6240	GE, Varian	656/722	5,5	35	—	18k	—	3000	51kW	—
6240/V42	Varian	(= 6240)	—	—	—	—	—	—	—	—
6241	GE, Varian	722/806	5,5	35	—	18k	—	3000	51kW	—
6241/V42	Varian	(= 6241)	—	—	—	—	—	—	—	—
6242	GE, Varian	806/894	5,5	35	—	18k	—	3000	51kW	—
6242/V42	Varian	(= 6242)	—	—	—	—	—	—	—	—
6253	Raytheon	18000/22000	6,3	0,58	—	—	—	—	—	80/220
6254	Raytheon	22000/25000	6,3	0,58	—	—	—	—	—	80/220
6294	Raytheon	8500/10000	6,3	1,2	—	—	—	—	—	130/170
6295	Raytheon	8500/10000	6,3	1,2	—	—	—	—	—	130/170
6310	Raytheon	(= 6310/V260)	—	—	—	—	—	—	—	—
6310/V260	Varian	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	350	—	42	—	250
6312	Raytheon	(= 6312/V270)	—	—	—	—	—	—	—	—
6312/V270	Varian	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	350	—	42	—	250
6313/V280	Varian	8500/10500	6,3	1,2	0/—1000	385	—	74	—	150
6314/V290	Varian	8500/10500	6,3	1,2	0/—1000	385	—	74	—	150
6315/V153	Varian	(= 6314/V290)	—	—	—	—	—	—	—	—
6316	Raytheon	(= 6316/V151)	—	—	—	—	—	—	—	—
6316/BL800A	Bomac	(= 6316/V151)	—	—	—	—	—	—	—	—
6316/V151	Varian	8500/10000	6,3	1,2	—	—	—	—	—	130/170
6389	Sylvania	8690/9410	6,3	0,95	—15/—500	350	—	40	—	98
6390	Raytheon	6870/10750	6,3	0,63	—	—	—	—	—	115/420
6409/413	Raytheon	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	350	—	42	—	160
6465	Sylvania	5900/6450	6,3	2	—	625	0/—50	150	100	—
6466	Sylvania	6800/7100	6,3	2	—	—	—	—	—	—
6468	Sylvania	6100/6400	6,3	0,81	—	—	—	—	—	250/400
6469	Sylvania	6500/6800	6,3	0,81	—	—	—	—	—	250/400
6470	Sylvania	7100/7400	6,3	0,81	—	—	—	—	—	250/400
6541	Bendix	23250/24750	6,3	0,51	—300	330	—	30	—	—
6573	Raytheon	15500/17000	6,3	0,67	—	—	—	—	—	60/210
6584	Bendix	5100/5900	6,3	0,5	—300	330	—	35	—	—
6625	GE	960/1215	—	—	—	18k	—	6,6A*	—	—
6780/BL800	Bomac	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	—
6811	LM Ericsson	2500/5000	—	—	—	375	—	30	—	—
6812	LM Ericsson	2500/5000	—	—	—	375	—	30	—	—
6845	Bendix	8500/9600	—	—	—	350	—	—	—	—
6940	Raytheon	8500/9660	6,3	0,5	—	—	—	—	—	95/145
6974	Sylvania	4600/5000	6,3	0,81	—	—	—	—	—	180/410
55334	Philips	3320/3450	—	—	—	—	—	—	—	—
55390	Philips	8500/9660	6,3	0,44	0/—400	300	—	37	—	85/200
55395	Philips	8600/10000	6,3	0,8	—	10k	+20/—250	200	2kW	—
AX257	CSF	1100/1300	—	—	—	2500	—	400	—	—
BL801	Bomac	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	—
BL802	Bomac	8800/9200	—	—	—	—	—	—	—	—

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
00	—	—	25	reflex		—	6178
000	+4/+18	—	125	reflex		—	6236
7,5k	—	2750	12kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3000 V max; If-k: 0,55 A max); G: 27 dB; foc: 300/500 gauss	—	6237
-	—	—	—	—		—	6237/V42
7,5k	—	2750	12kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3000 V max; If-k: 0,55 A max); G: 27 dB; foc: 300/500 gauss	—	6238
	—	—	—	—		—	6238/V42
7,5k	—	2750	12kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3000 V max; If-k: 0,55 A max); G: 27 dB; foc: 300/500 gauss	—	6239
-	—	—	—	—		—	6239/V42
,5k	—	2750	12kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3000 V max; If-k: 0,55 A max); G: 27 dB; foc: 300/500 gauss	—	6240
-	—	—	—	—		—	6240/V42
7,5k	—	2750	12kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3000 V max; If-k: 0,55 A max); G: 27 dB; foc: 300/500 gauss	—	6241
-	—	—	—	—		—	6241/V42
7,5k	—	2750	12kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3000 V max; If-k: 0,55 A max); G: 27 dB; foc: 300/500 gauss	—	6242
-	—	—	—	—		—	6242/V42
00	—20/—100	—	40	reflex		—	6253
00	—20/—100	—	40	reflex		—	6254
0	—	—	50	reflex		—	6294
0	—	—	50	reflex		—	6295
	—	—	—	—		18	6310
0	—	28	125	reflex	th: 15 sec	18	6310/V260
	—	—	—	—		—	6312
0	—	28	125	reflex	th: 15 sec	—	6312/V270
0	—	52	140	reflex	th: 15 sec	18	6313/V280
0	—	52	140	reflex	th: 15 sec	—	6314/V290
-	—	—	—	—		—	6315/V153
	—	—	—	—		—	6316
	—	—	—	—		—	6316/BL800A
0	—	—	70	reflex		—	6316/V151
0	—	28	25	reflex	spec; Vf-k: 75 V; Irefl: 2 μA	—	6389
50	2/16	—	80	reflex		—	6390
0	—	28	70	reflex		—	6409/413
0	0	130	8W	2 rs	Vg max: 2 mA; Win HF: 1 W	9	6465
0	—	152	4W	2 rs		—	6466
0	—	80	1,5W	reflex		—	6468
0	—	80	1,5W	reflex		—	6469
0	—	80	1,25W	reflex		—	6470
	—	—	10	reflex	Vf-k: 45 V	20	6541
0	—	—	25	reflex		—	6573
	—	—	120	reflex	Vf-k: 45 V	8	6584
	—	—	22kW*	3 rs	* pk; pu; Df: 0,001; foc: stat	—	6625
0	—	—	10	reflex		—	6780/BL800
	—	—	100	reflex		—	6811
	—	—	100	reflex		—	6812
	—	—	20	reflex		—	6845
0	0/—280	—	32	reflex		19	6940
0	—	100	2W	reflex		—	6974
	—	—	10W	—		—	55334
0	25	20	—	reflex	= 2K25	1	55390
	—50	200	210W	2 rs	Vcol max: 10 kV	6	55395
	—	—	200W*	—	* max; foc: 400 gauss; G: 13 dB	—	AX257
0	—	—	100	reflex		—	BL801
0	—	—	5	reflex		—	BL802

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vr —
BL803	Bomac	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	350	—	42	—	55/22
BL806	Bomac	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	-
BL807	Bomac	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	-
BL811	Bomac	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	-
BL812	Bomac	8500/9600	—	—	—	—	—	—	—	-
BL814	Bomac	10400/12300	—	—	—	—	—	—	—	-
BL815	Bomac	9140/9150	—	—	—	—	—	—	—	-
BL818	Bomac	8500/10500	—	—	—	—	—	—	—	-
BL819	Bomac	9192	—	—	—	—	—	—	—	-
BL820	Bomac	9000/9200	—	—	—	—	—	—	—	-
BL824	Bomac	9200/9500	—	—	—	—	—	—	—	-
DX122	Amperex	8500/10500	11	1,2	—	—	—	—	—	-
DX123	Amperex	8500/10500	—	—	—	—	—	—	—	-
DX124	Amperex	8500/10500	—	—	—	—	—	—	—	-
DX151	Amperex	69500/67500	—	—	—	—	—	—	—	-
K11	Tungsram	2650/3000	6,3	0,8	—	—	—	—	—	8/18
K300	Marconi, Eng. El.	9320/9500	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	100/14
K301	English Electric	2500/3500	6,3	0,6	—20/—500	400	—	—50	20	140/37
K302	Marconi, Eng. El.	9320/9500	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	—	90/15
K305	English Electric	9250/9500	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	90/1
K307	English Electric	2750/2850	6,3	0,6	—10/—160	300	—	35	—	
K308	English Electric	8800/8900	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	150/2
K311	English Electric	8500/9500	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	175/3
K312	English Electric	9430/9650	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	120/1
K313	English Electric	9645/9775	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	90/1
K315	English Electric	9105/9205	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	160/2
K317	English Electric	8200/8300	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	210/3
K321	English Electric	9430/9650	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	120/1
K323	English Electric	9645/9775	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	90/1
K324	English Electric	9000/10000	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	260/3
K328	English Electric	9550/9700	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	120/1
K329	English Electric	960/1210	5	40	—	10k*	—	140	—	
K335	English Electric	9555/9685	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	120/1
K336	English Electric	8500/10000	6,3	1,7	—	1500	—	—	300	
K337	English Electric	9000/10000	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	220/3
K339	English Electric	1350/1450	6	30	—	20k	0/—2k	2500	40kW	
K340	English Electric	9300/9500	6,3	0,6	—20/—500	350	—	35	12,5	100/1
K342	English Electric	8500/9000	6,3	0,6	—20/—500	400	—	50	20	160/2
K343	English Electric	12000/14500	6,3	0,6	—20/—500	400	—	40	14	1
K345A	English Electric	7425/7725	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K345B	English Electric	7125/7425	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K345C	English Electric	6825/7125	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K345D	English Electric	6575/6875	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K345E	English Electric	6125/6425	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K345F	English Electric	5925/6225	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K345Z	English Electric	7725/8025	6,3	0,8	—50/—1000	750	—	—	60	3
K346	English Electric	14500/17000	6,3	0,6	—20/—500	400	—	40	14	1
K347	English Electric	575/625	6	30	—	75k*	0/—2k	20A*	4000	
K350	English Electric	8500/10000	6,3	1,7	—	1100	—	—	130	
K353	English Electric	10500/12200	6,3	1,2	—20/—1000	450	—	70	28	3
K358	English Electric	10500/12200	6,3	1,2	—20/—1000	450	—	70	28	3
K464	English Electric	(= 6465)	—	—	—	—	—	—	—	
K465	Sylvania	(= 6389)	—	—	—	—	—	—	—	
K771	CSF	—	4,6	18,5	—	6000	0/—500	300	—	

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
210	—	—	35	reflex		—	**BL803**
200	—	—	25	reflex		—	**BL806**
350	—	—	50	reflex		—	**BL807**
300	—	—	25	reflex		—	**BL811**
300	—	—	120	reflex		—	**BL812**
400	—	—	150	reflex		—	**BL814**
200	—	—	15	reflex		—	**BL815**
550	—	—	50	reflex		—	**BL818**
700	—	—	40	reflex		—	**BL819**
700	—	—	40	reflex		—	**BL820**
800	—	—	22	reflex		—	**BL824**
2500	—	50	5W	2 rs		—	**DX122**
5500	—	100	20W	2 rs		—	**DX123**
10k	—	200	100W	2 rs		—	**DX124**
2400	—	16	40	—		—	**DX151**
250	250	22	70	reflex	Ig: 7 mA	21	**K11**
350	—	35	30	reflex		7	**K300**
350	—	35	30	reflex		—	**K301**
350	—	35	30	reflex		7	**K302**
350	—	35	25	reflex		7	**K305**
—	—	—	50	reflex		—	**K307**
350	—	35	40	reflex		7	**K308**
250	—	35	45	reflex		7	**K311**
350	—	35	30	reflex		7	**K312**
350	—	35	25	reflex		7	**K313**
250	—	35	20	reflex		7	**K315**
550	—	35	20	reflex		7	**K317**
250	—	35	25	reflex		7	**K321**
350	—	35	25	reflex		7	**K323**
250	—	35	45	reflex		7	**K324**
350	—	35	25	reflex		7	**K328**
—	—	—	5kW*	3 rs	pu; * pk; Ik pk max: 2,4 A	—	**K329**
250	—	35	25	reflex		7	**K335**
1300	—	180	6,5W	2 rs		—	**K336**
350	—	35	45	reflex		—	**K337**
—	—	—	10kW	4 rs	getter: Vf-k: 3 V, If-k: 15 A; Vcol: 20 kV; Icol: 100 mA; foc: 400 gauss	—	**K339**
300	—	25	35	reflex		1	**K340**
250	—	35	45	reflex		—	**K342**
350	—	30	50	reflex		—	**K343**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345A**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345B**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345C**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345D**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345E**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345F**
750	—	72	1W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**K345Z**
350	—	30	45	reflex		—	**K346**
15k*	0	18A*	600kW*	3 rs	getter: Vf-k: 3 V, If-k: 15 A; pu; * pk; Vcol max: 75 kV; Icol max: 4 A; tpu max: 20 μsec; foc: 250 gauss; Vcol: 75 kV; Icol: 3 A; G: 33 dB; tpu: 6 μsec; Fpu: 0,4 kc	—	**K347**
1000	—	70	1,2W	2 rs		—	**K350**
1000	—	60	250	reflex		18	**K353**
1000	—	60	250	reflex		—	**K358**
—	—	—	—	—		9	**K464**
—	—	—	—	—		—	**K465**
—	—	—	300W*	—	* max	—	**K771**

C-2

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
K839	Sylvania	7100/7400	6,3	0,8	—	—	—	—	—	250/400
K840	Sylvania	6500/6800	6,3	0,8	—	—	—	—	—	250/400
K841	Sylvania	6100/6400	6,3	0,8	—	—	—	—	—	250/400
K1010	CSF	2850/3150	6,3	63	—	12k	3000	1500	—	—
K2012	CSF	2400/2600	7,5	63	—	12k	4000	1500	—	—
KR6/1	EMI	3360/3550	4	1,3	—	300	—	40	—	140
KR6/2	EMI	3170/3390	4	1,3	—	300	—	40	—	140
KR6/3	EMI	2930/3130	4	1,3	—	300	—	40	—	140
KR63A	CSF	3200/3900	6,3	1,75	0/—1200	1200	0	100	120	800
KR63B	CSF	3200/4200	—	—	—	1100	—	90	—	—
KR117	CSF	3000	6,3	1,1	0/—400	450	0/—450	45	—	—
KR128	CSF	2950/3750	6,3	1	0/—600	1050	—250/—400	50	50	—
KR203	CSF	1100/1500	6,3	1,1	0/—150	400	0	40	16	—
KR330	CSF	7200/8300	6,3	1,5	0/—1000	1350	0/—50	65	90	—
KR331	CSF	8800/10400	6,3	1,5	0/—1000	1350	0/—50	65	90	—
KRN3/1	EMI	9550/9900	4	1,3	—	1500	—	10	—	250
KS7-85	Mullard	6250/7060	6,3	0,5	0/—350	330	—	35	—	65/120
KS7-85A	Mullard	6250/7060	6,3	0,5	0/—350	330	—	35	—	78/158
KS9-20	Mullard	8702/9548	6,3	0,6	0/—400	330	—	32	—	130/185
KS9-20A	Mullard	8500/9660	6,3	0,6	0/—400	330	—	32	—	130/190
KT9-150W	Mullard	8600/10000	6,3	0,8	—	10k	+20/—250	250	2000	—
L3035	Litton	1250/1360	16	8	—	115k*	—	78A*	—	—
L3227	Litton	1280/1330	—	—	—	—	—	—	—	—
L3231	Litton	1240/1360	—	—	—	—	—	—	—	—
L3235	Litton	1240/1360	—	—	—	—	—	—	—	—
L3250	Litton	1250/1350	—	—	—	—	—	—	—	—
L3257	Litton	1280/1330	—	—	—	—	—	—	—	—
L3283	Litton	1250/1350	—	—	—	—	—	—	—	—
ME1002	Mullard	8500/9660	6,3	0,6	0/—350	350	—	30	—	—
ME1100	Mullard	8500/9660	6,3	0,6	0/—350	350	—	30	—	—
OKL1B	Mullard	(= KT9-150W)		—	—	—	—	—	—	—
PE7049/ ZV1009	Polarad	1500/5000	6,3	0,68	0/—700	350	+20/—150	35	12	12
R5081	EMI	3900/4200	6,3	0,9	—	800	—	150	—	35
R5146	EMI	34000/36500	6,3	0,8	—100/—500	2200	0/—200	12	—	240
R5222	EMI	5000/11700	6,3	0,75	0/—500	350	0	50	—	250/450
R6010	EMI	4400/4800	6,3	0,9	—150/—150	750	0/—150	150	100	297
R6015	EMI	4270/4760	6,3	0,9	—50/—250	300	0/—100	70	—	200
R9501	EMI	(= 5222)	—	—	—	—	—	—	—	—
R9516	EMI	7050/7300	12,6	1,12	—	1200	—	140	—	200/550
R9518	EMI	27800/32200	6,3	0,8	—	2200	—	15	—	30
R9520	EMI	15500/18000	6,3	0,6	—	370	—	45	—	160
R9521	EMI	35000/40000	6,3	0,8	—	2200	—	15	—	100/500
R9537	EMI	7100	6,3	0,75	0/—500	350	0	50	—	250/450
R9538	EMI	9100/9300	6,3	1,2	—	370	—	55	—	217
R9539	EMI	9300/9500	6,3	1,2	—	370	—	55	—	226
R9540	EMI	9500/9700	6,3	1,2	—	370	—	55	—	236
R9541	EMI	9700/9900	6,3	1,2	—	370	—	55	—	24
R9542	EMI	9900/10100	6,3	1,2	—	370	—	55	—	25
R9543	EMI	10100/10600	6,3	1,2	—	370	—	55	—	26
R9544	EMI	10600/11000	6,3	1,2	—	370	—	55	—	30
R9546	EMI	32000/37500	6,3	0,8	—	2200	—	15	—	30
R9547	EMI	24000/27800	6,3	0,8	—	2200	—	15	—	30
R9555	EMI	37500/43000	6,3	0,8	—	2200	—	15	—	30
R9559	EMI	1000/5400	6,3	1,2	—	370	—	55	—	50/40
R9561	EMI	5400/8200	6,3	1,2	—	370	—	55	—	30
R9562	EMI	7000/10300	6,3	1,2	—	370	—	55	—	27
R9570	EMI	2700/3050	10	7,25	—	50k*	—	11,8A*	—	—

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
750	—	80	700	reflex		—	K839
750	—	80	700	reflex		—	K840
750	—	80	700	reflex		—	K841
1000	2200	900	1,4kW	2 rs	heb (Vf-k: 1000 V max; If-k: 1 A max)	—	K1010
1,0k	3500	1200	2kW	2 rs	heb (Vf-k: 1300 V max; If-k: 0,7 A max)	—	K2012
350	—	32	150	reflex		—	KR6/1
350	—	32	150	reflex		—	KR6/2
350	—	32	150	reflex		—	KR6/3
1000	—	85	4W	reflex		—	KR63A
-	—	—	4W*	reflex	* max	—	KR63B
350	—	—	200	reflex		—	KR117
-	—	—	1,8W*	reflex	* max	—	KR128
-	—	—	350*	reflex	* max	—	KR203
-	—	—	500*	reflex	* max	—	KR330
-	—	—	400*	reflex	* max	—	KR331
1350	—	8	25	reflex		—	KRN3/1
100	—	25	100	reflex	Vf-k: 50 V; Irefl: 7 μA	1	KS7-85
100	—	24	110	reflex	Vf-k: 50 V; Irefl: 7 μA	1	KS7-85A
100	—	22	25	reflex	Vf-k: 50 V; Irefl: 3 μA	1	KS9-20
100	—	22	35	reflex	Vf-k: 50 V; Irefl: 3 μA	1	KS9-20A
1200	—50	200	210W	2 rs		—	KT9-150W
-	—	—	2200kW*	—	pu; * pk; tpu: 8 μsec; Df: 0,003	—	L3035
-	—	—	5000kW*	—	pu; * pk; tpu: 8 μsec; Df: 0,002	—	L3227
-	—	—	5000kW*	—	pu; * pk; tpu: 8 μsec; Df: 0,0015	—	L3231
-	—	—	4000kW*	—	pu; * pk; tpu: 8 μsec; Df: 0,003	—	L3235
-	—	—	10000kW*	—	pu; * pk; tpu: 7,2 μsec; Df: 0,0015	—	L3250
-	—	—	4000kW*	—	pu; * pk; tpu: 30 μsec; Df: 0,0003	—	L3257
-	—	—	2000kW*	—	pu; * pk; tpu: 8 μsec; Df: 0,003	—	L3283
-	—	—	20*	reflex	* min; (= ME1100)	8	ME1002
-	—	—	20*	reflex	* min	8	ME1100
-	—	—	—	—		—	OKL1B
75	10	26	—	reflex	Vf-k: 45 V; Vg co: 3 V	5	PE7049/ ZV1009
150	—	143	4W	reflex		22	R5081
1000	—100	10	35	reflex	Irefl max: 30 μA; Ig max: 0,1 mA	23	R5146
150	—	40	100	reflex	Irefl max: 4 μA	24	R5222
150	—60	143	3,7W	reflex	Irefl max: 30 μA; Ig max: 1 mA	22	R6010
150	0	50	200	reflex	th: 900 sec; Irefl max: 10 μA; Ig max: 1 mA	22	R6015
-	—	—	—	—		—	R9501
1000	0/—200	120	1,8W	reflex	FM; Irefl: 30 μA; Ig: 2 mA	22	R9516
1000	—	12	60	reflex		23	R9518
150	0	35	20	reflex		23	R9520
1000	0/—200	15	60	reflex	Irefl: 30 μA; Ig: 0,1 mA	23	R9521
150	—	40	100	reflex		24	R9537
150	—	40	60	reflex		—	R9538
150	—	40	60	reflex		—	R9539
150	—	40	60	reflex		—	R9540
150	—	40	60	reflex		—	R9541
150	—	40	60	reflex		—	R9542
150	—	40	60	reflex		—	R9543
150	—	40	45	reflex		—	R9544
1000	—	12	40	reflex		23	R9546
1000	—	12	60	reflex		23	R9547
1000	—	12	30	reflex		23	R9555
150	—	35	100	reflex		—	R9559
150	—	40	150	reflex		—	R9561
150	—	40	200	reflex		—	R9562
1,5*	—	9A*	100kW*	3 rs	pu; * pk; Df: 0,002; Win HF: 6 W	—	R9570

C-2

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
R9571	EMI	2700/3050	10	7,75	—	25k*	—	8,8A*	—	—
R9585	EMI	(= 6BM6)	—	—	—	—	—	—	—	—
R9586	EMI	(= 6BM6A)	—	—	—	—	—	—	—	—
RHK6332	CFTH	8560/9700	6,3	0,45	—	300	25	—	—	—
RK6112	EMI	1000/4000	6,3	0,7	—	300	—	45	—	50/40(
RK6112A	EMI	1000/4000	6,3	0,7	—	300	—	45	—	55/35(
RK6112B	EMI	2600/3700	6,3	0,7	—	300	—	45	—	60/32(
SAC9A	Sperry	4965/5005	6,3	0,8	—	1000	0/—100	175	175	—
SAC9B	Sperry	4995/5035	6,3	0,8	—	1000	0/—100	175	175	—
SAC9C	Sperry	5025/5065	6,3	0,8	—	1000	0/—100	175	175	—
SAC9D	Sperry	5055/5095	6,3	0,8	—	1000	0/—100	175	175	—
SAC9G	Sperry	4970/5035	6,3	0,8	—	1000	0/—100	175	175	—
SAC9H	Sperry	5030/5095	6,3	0,8	—	1000	0/—100	175	175	—
SAC19	Sperry	5975/6375	6,3	2	—	625	0/—50	160	100	—
SAC33	Sperry	4800/5300	—	—	—	—	—	—	—	—
SAC41	Sperry	3700/4200	6,3	2	—	1000	0/—100	300	300	—
SAL39	Sperry	960/1215	5	43	—	20k*	—	8500*	2400	—
SAL81	Sperry	12150/13650	4,5	35	—	20k*	—	8,5A*	2,4kW*	—
SAL89	Sperry	9600/12150	—	—	—	20k*	—	8,5A*	—	—
SAS28	Sperry	2600/2700	7,5	12,5	—	4000	+200	400	1400	—
SAS60	Sperry	2670/3330	—	—	—	1000*	—	300*	—	—
SAS60A	Sperry	(= SAS60)	—	—	—	—	—	—	—	—
SAS60B	Sperry	2700/2930	6,3	2	—	1400*	0/—100	650*	182	—
SAS61	Sperry	2700/2900	—	—	—	15k*	—	5,5A*	—	—
SAX22	Sperry	9100/9500	6,3	2,1	—	18k*	—	2750*	—	—
SAX30	Sperry	9100/9500	6,3	1	—	5k*	—	380*	—	—
SD1103	Sylvania	1250/6000	—	—	0/—400	350	+10	25	—	—
SD1104	Sylvania	550/3000	—	—	0/—600	350	+10	22	—	—
SMC11A	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11B	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11C	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11D	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11F	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11G	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11I	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMC11J	Sperry	*	6,3	1,1	—	1000	0/—200	75	75	—
SMK40	Sperry	*	6,3	2	—	1500	0/—45	170	255	—
SMS27	Sperry	*	6,3	4	—	1250	0/—100	70	85	—
SMX32	Sperry	*	6,3	1,3	—	1000	—	170	170	—
SOC150	Sperry	4910/5010	—	—	—	1100	—	175	—	—
SOU201	Sperry	12500/15000	—	—	—	1700	—	140	—	
SP503	Ten	3700	6,3	1	0/—200	330	—	—	—	
SP503B	Ten	4700	6,3	1	0/—250	350	—	—	—	
SRC8-01	Sperry	5500/5600	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-02	Sperry	5600/5700	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-03	Sperry	5700/5800	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-04	Sperry	5800/5900	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-05	Sperry	5900/6000	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-06	Sperry	6000/6100	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-07	Sperry	6100/6200	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-08	Sperry	6200/6300	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-09	Sperry	6300/6400	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-10	Sperry	6400/6500	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-11	Sperry	6500/6600	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-12	Sperry	6600/6700	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-13	Sperry	6700/6800	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
)k*	—	6,5A*	15kW*	4 rs	pu; * pk; Df: 0,005; Win HF: 2 W	—	**R9571**
-	—	—	—	—		5	**R9585**
-	—	—	—	—		5	**R9586**
-	—	—	40*	reflex	* max	1	**RHK6332**
50	—	26	150	reflex		25	**RK6112**
50	0	18/34	100	reflex	Irefl: 4 μA	25	**RK6112A**
50	0	18/35	100	reflex	Irefl: 4 μA	25	**RK6112B**
)00	0	140	9W	3 rs	Win HF: 100 mW; Vf-k: 45 V; Ig max: 2 mA	2	**SAC9A**
)00	0	140	9W	3 rs	Win HF: 100 mW; Vf-k: 45 V; Ig max: 2 mA	2	**SAC9B**
00	0	140	9W	3 rs	Win HF: 100 mW; Vf-k: 45 V; Ig max: 2 mA	2	**SAC9C**
)00	0	140	9W	3 rs	Win HF: 100 mW; Vf-k: 45 V; Ig max: 2 mA	2	**SAC9D**
00	0	140	9W	3 rs	Win HF: 100 mW; Vf-k: 45 V; Ig max: 2 mA	2	**SAC9G**
00	0	140	9W	3 rs	Win HF: 100 mW; Vf-k: 45 V; Ig max: 2 mA	2	**SAC9H**
0	0	95	4W	2 rs	Win HF: 600 mW; Ig max: 2 mA	9	**SAC19**
00	—	540	500W	3 rs		—	**SAC33**
0	0	200	12W	3 rs	Win HF: 20 mW; Ig max: 2 mA	10	**SAC41**
k*	—	6,6A*	21kW*	3 rs	pu; * pk; tpu: 2,5 μsec; Win HFW 100 W	—	**SAL39**
k*	—	5A*	12kW*	3 rs	pu; th: 300 sec; * pk; tpu: 5 μsec	—	**SAL81**
	—	—	30kW*	3 rs	pu; * pk	—	**SAL89**
00	70	360	150W	3 rs	heb (Vf-k max: 1500 V; If-k max: 0,2 A; Wf-k: 250 W max); Ig: 35 mA; Win HF: 200 mW	—	**SAS28**
	—	—	25W*	3 rs	pu; * pk	—	**SAS60**
	—	—	—	—		—	**SAS60A**
00*	0	350*	20W*	3 rs	pu; * pk; tpu: 6 μsec; Df: 0,0072; Win HF: 0,026 W	9	**SAS60B**
	—	—	15kW*	—	pu; * pk	—	**SAS61**
k*	—	2450*	7,5kW*	—	pu; * pk; tpu max: 5 μsec; Win HF pk: 300 W; G: 19 dB	—	**SAX22**
*	—	380*	350W*	—	pu; * pk; tpu max: 5 μsec; Win HF pk: 20 W	—	**SAX30**
	—	—	—	reflex		—	**SD1103**
	—	—	—	reflex		—	**SD1104**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 773,3-778,3/4640/4670 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11A**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 814,2-819,2/4885-4915 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11B**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 828,3-833,3/4970-5000 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11C**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 836,7-841,7/5020-5050 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11D**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 824,2-829,2/4945-4975 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11F**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 793,3-798,3/4760-4790 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11G**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 754,2-759,2/4525-4555 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11I**
00	—65	35	700	2 rs	* Fx: 767,5-772,5/4605-4635 Mc; Win HF: 3 W	2	**SMC11J**
00	—10	135	600	3 rs	* Fx: 4700-5200/23500-26000 Mc; Win HF: 500 mW	10	**SMK40**
00	—80	25	300	2 rs	* Fx: 260-270/2600-2700 Mc; Win HF: 1,5 W	2	**SMS27**
00	—	150	1,8W	3 rs	* Fx: 4500-5250/9000-10500 Mc; Win HF: 35 mW	11	**SMX32**
	—	—	11W	3 rs		—	**SOC150**
	—	—	15W	2 rs		—	**SOU201**
	—	—	100*	reflex	* max	12	**SP503**
	—	—	100*	reflex	* max	12	**SP503B**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-01**
00	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-02**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-03**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-04**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-05**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-06**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-07**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-08**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-09**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-10**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-11**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-12**
0	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-13**

C-2

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vr —
SRC8-14	Sperry	6800/6900	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-15	Sperry	6900/7000	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-16	Sperry	7000/7100	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-17	Sperry	7100/7200	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-18	Sperry	7200/7300	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-19	Sperry	7300/7400	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-20	Sperry	7400/7500	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-21	Sperry	7500/7600	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-22	Sperry	7600/7700	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8-23	Sperry	7700/7800	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	8
SRC8A	Sperry	5820/6250	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	5
SRC8B	Sperry	6250/6650	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	5
SRC8C	Sperry	6650/7050	6,3	0,8	0/—1750	1250	—	155	195	5
SRC12	Sperry	4800/5000	6,3	1,5	0/—1000	1000	—	127	125	3
SRC13	Sperry	5000/5800	6,3	1,5	0/—1000	1000	—	127	125	3
SRC20	Sperry	4400/4600	6,3	1,5	0/—1000	1000	—	127	125	7
SRC21	Sperry	4600/4800	6,3	1,5	0/—1000	1000	—	127	125	7
SRC43	Sperry	5925/8100	6,3	0,8	0/—1000	900	—	100	90	8
SRL7	Sperry	1700/2400	6,3	2	—	1000	—	220	—	
SRL7A	Sperry	1825/2100	6,3	2	0/—1000	1000	—	230	230	6
SRL7C	Sperry	1825/2100	6,3	2	0/—1000	1000	—	230	230	
SRL17	Sperry	750/990	6,3	1,5	0/—1500	1000	+20/—200	90	90	
SRU55	Sperry	14000/17500	6,3	0,55	0/—350	350	—	35	—	2
SRU55A	Sperry	15700/17000	6,3	0,55	—	350	—	35	—	
SRU95	Sperry	12400/15500	—	—	—	300	—	40	—	
SRU210	Sperry	15700/17000	—	—	—	300	—	45	—	
SRU216	Sperry	15000/17000	—	—	—	—	—	—	—	
SRV38	Sperry	33000/36000	—	—	—	425	—	40	—	
SRV215	Sperry	34200/35400	—	—	—	—	—	—	—	
SRX16	Sperry	10000/15000	6,3	1,3	0/—750	1250	+30/—200	60	75	
SRX53	Sperry	7000/8500	—	—	—	500	—	50	—	
SRX92	Sperry	8500/10500	—	—	—	350	—	37	—	
SY10	Ferranti	9400/9700	5,75	10,75	—	10,6k	—	560	—	
SY11	Ferranti	8700/9700	5,75	9,5	—	14k	—	850	—	
SY30	Ferranti	9480/9520	6	20	—	10k	—50	260	—	
SZ10	Ferranti	8400/9700	5,75	10,75	—	10,6k	—	560	—	
SZ11	Ferranti	8700/9700	5,75	9,5	—	10,6k	—	560	—	
SZ20	Ferranti	9365/9385	4	4	—	8,2k	—	40	—	
SZ21	Ferranti	9475/9525	5,5	2,9	—	8	—	40	—	
TE4	Bendix	(= 2K50)	—	—	—	—	—	—	—	
TE13	Bendix	(= 6BM6)	—	—	—	—	—	—	—	
TE30	Bendix	(= 6541)	—	—	—	—	—	—	—	
TE37	Bendix	34000/35600	—	—	—	425	—	65	—	
TE38	Bendix	(= 6584)	—	—	—	—	—	—	—	
TE39	Bendix	(= 6116)	—	—	—	—	—	—	—	
TE53	Bendix	34000/35600	—	—	—	—	—	—	—	
TE58	Bendix	(= 6940)	—	—	—	—	—	—	—	
TE59	Bendix	(= 6845)	—	—	—	—	—	—	—	
TE60	Bendix	23500/24500	—	—	—	330	—	30	—	
TE61	Bendix	10520	—	—	—	350	—	32	—	
TE62	Bendix	(= 6116)	—	—	—	—	—	—	—	
TK6	Telefunken	6300/7700	6,3	0,41	0/—400	330	—	30	9	110/1
TK7	Telefunken	3500/4300	6,3	1,55	0/—500	800	0/—1200	90	—	730/8
V21	Varian	9100/11000	—	—	—	—	—	—	—	
V23	Varian	9100/11000	—	—	—	1350	—	125	—	
V24B	Varian	9200/9500	—	—	—	—	—	—	—	
V27	Varian	9100/11000	6,3	1,1	—	1350	—	125	150	
V27B	Varian	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-14**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-15**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-16**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-17**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-18**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-19**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-20**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-21**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-22**
1250	—	140	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8-23**
1000	—	95	1320	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8A**
1000	—	95	1320	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8B**
1000	—	95	1320	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	13	**SRC8C**
150	—	65	1,5W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	14	**SRC12**
150	—	65	1,7W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	14	**SRC13**
1000	—	97	4,6W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	14	**SRC20**
1000	—	93	5,2W	reflex	Vf-k: 45 V; Irefl max: 2 mA	14	**SRC21**
150	—	70	1,6W	reflex	Vf-k: 45 V	13	**SRC43**
—	—	—	10W	reflex		—	**SRL7**
1000	—	200	10W	reflex	Irefl: 2 mA	15	**SRL7A**
—	—	—	—	reflex	Irefl: 2 mA	15	**SRL7C**
—	—	—	—	reflex	Vf-k: 45 mA; Irefl: 2 mA	3	**SRL17**
100	—	28	60	reflex	Vf-k: 45 V	16	**SRU55**
—	—	—	25	reflex		—	**SRU55A**
—	—	—	52	reflex		—	**SRU95**
—	—	—	20	reflex		—	**SRU210**
—	—	—	20	reflex		—	**SRU216**
—	—	—	40	reflex		—	**SRV38**
—	—	—	5	reflex		—	**SRV215**
—	—	—	—	reflex	Vf-k: 45 V; Ig max: 15 mA; Irefl max: 2 mA	3	**SRX16**
—	—	—	100	reflex		—	**SRX53**
—	—	—	60	reflex		—	**SRX92**
10,6k	—50/—450	560	1kW	—	Ig: 0,5 mA; η: 21 %; G: 14 dB; th: 600 sec	—	**SY10**
13,6k	—300/—700	820	2kW	—	th: 300 sec; Ig: 0,5 mA; η: 22 %	—	**SY11**
1k	—25	150	200W	2 rs	Win HF: 25 W; η: 17 %	—	**SY30**
10k	—50/—450	500	650W	—	Ig: 0,5 mA; η: 18 %	—	**SZ10**
10k	—40/—450	500	650W	—	th: 300 sec; η: 18 %; Ig: 0,5 mA	—	**SZ11**
1,8k	0/—70	40	20W	2 rs	Ig: 50 µA	—	**SZ20**
1,8	—	40	20W	2 rs		—	**SZ21**
—	—	—	—	—		4	**TE4**
—	—	—	—	—		5	**TE13**
—	—	—	—	—		20	**TE30**
—	—	—	8,5	reflex		—	**TE37**
—	—	—	—	—		8	**TE38**
—	—	—	—	—		19	**TE39**
—	—	—	—	reflex		—	**TE53**
—	—	—	—	—		19	**TE58**
—	—	—	—	—		—	**TE59**
—	—	—	8,5	reflex		—	**TE60**
—	—	—	20	reflex		—	**TE61**
—	—	—	—	—		—	**TE62**
90	—	24	190	reflex	th: 90 sec; Vf-k: 50 V; Irefl: 3 µA	1	**TK6**
150	0	80	2,7W	reflex	th: 120 sec	26	**TK7**
1300	—	—	5W	2 rs	Wo pu: 300 W pk	—	**V21**
1360	—	105	6,5W	2 rs		—	**V23**
15k*	—	6A*	400W	4 rs	pu; * pk; Wo pk: 60 kW; G: 55 dB; Df: 0,0075	—	**V24B**
1200	—	100	7W	2 rs	Win HF: 1,5 W; Wo pu: 500 W	—	**V27**
1300	—	98	6W	2 rs	Win HF: 0,8 W	—	**V27B**

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
V39B	Varian	10000/15500	—	—	—	—	—	—	—	200
V39C	Varian	(= V39B)	—	—	—	—	—	—	—	—
V40B	Varian	15000/21000	—	—	—	—	—	—	—	280
V40C	Varian	(= V40C)	—	—	—	—	—	—	—	—
V42	Varian	(= 6237 ... 6242)		—	—	—	—	—	—	—
V42B	Varian	375/425	5,5	35	—	—	—	—	—	—
V42C	Varian	896/960	(= V42B)	—	—	—	—	—	—	—
V45	Varian	*	—	—	—	—	—	—	—	—
V53	Varian	10700/11700	—	—	—	300	—	32	—	17
V53B	Varian	(= V53)	—	—	—	—	—	—	—	—
V54	Varian	10500/12200	—	—	—	450	—	75	—	270/37
V55	Varian	8200/11500	6,3	1,2	0/—1000	500	—	70	—	130/21
V55B	Varian	(= V55)	—	—	—	—	—	—	—	—
V58	Varian	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	500	—	70	—	38
V62	Varian	9100/11000	—	—	—	1300	—	—	—	—
V63	Varian	8500/10000	—	—	—	1350	—	125	—	—
V65	Varian	9100/11000	—	—	—	—	—	—	—	—
V67B	Varian	13350/13650	—	—	—	—	—	—	—	—
V70	Varian	9400/10000	—	—	—	—	—	—	—	—
V80	Varian	2700/3400	—	—	—	100k*	—	—	—	25
V80B	Varian	2700/3400	—	—	—	—	—	—	—	—
V82	Varian	9275/9325	—	—	—	—	—	—	—	—
V87B	Varian	2700/2800	—	—	—	—	—	—	—	—
V87C	Varian	2800/2900	—	—	—	—	—	—	—	—
V91	Varian	22000/25000	—	—	—	—	—	—	—	—
V151	Varian	(= 6316/V151)	—	—	—	—	—	—	—	—
V151/6316	Varian	(= 6316/V151)	—	—	—	—	—	—	—	—
V151/BL800	Bomac	(= 6316/V151)	—	—	—	—	—	—	—	—
V152	Varian	8800/9600	—	—	—	—	—	—	—	—
V152B	Varian	(= V152)	—	—	—	—	—	—	—	—
V153	Varian	(= 6315/V153)	—	—	—	—	—	—	—	—
V153/6315	Varian	(= 6315/V153)	—	—	—	—	—	—	—	—
V154	Varian	10500/12200	—	—	—	450	—	70	—	270/37
V155	Varian	8800/9600	—	—	—	—	—	—	—	7
V157	Varian	8500/10000	—	—	—	—	—	—	—	—
V260	Varian	(= 6310/V260)	—	—	—	—	—	—	—	—
V260/6310	Varian	(= 6310/V260)	—	—	—	—	—	—	—	—
V261	Varian	(= 6311/V261)	—	—	—	—	—	—	—	25
V262	Varian	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	350	—	42	—	24
V270	Varian	(= 6312/V270)	—	—	—	—	—	—	—	—
V270/6312	Varian	(= 6312/V270)	—	—	—	—	—	—	—	—
V280	Varian	8500/10000	6,3	1,2	0/—1000	385	—	74	—	1
V290	Varian	(= 6314/V290)	—	—	—	—	—	—	—	1
V290/6314	Varian	(= 6314/V290)	—	—	—	—	—	—	—	—
V290B	Varian	(= 6314/V290)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA28	Varian	13350/13650	—	—	—	—	—	—	—	—
VA64F	Varian	13500	6,3	0,95	—	—	—	—	—	
VA64G	Varian	13300	6,3	0,95	—	—	—	—	—	
VA67B	Varian	13350/13650	—	—	—	—	—	—	—	—
VA87B	Varian	2700/2800	—	—	—	—	—	—	—	—
VA87C	Varian	2800/2900	—	—	—	—	—	—	—	—
VA92	Varian	14000/17500	—	—	—	—	—	—	—	170/23
VA92B	Varian	12400/14500	—	—	—	—	—	—	—	200/4
VA92C	Varian	(= VA92B)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA93	Varian	13000/14000	—	—	—	—	—	—	—	—
VA94	Varian	16000/17000	—	—	—	—	—	—	—	1
VA94B	Varian	15800/16200	—	—	—	—	—	—	—	1

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
650	—	28	50	reflex		—	**V39B**
—	—	—	—	—		—	**V39C**
800	—	30	70	reflex		—	**V40B**
—	—	—	—	—		—	**V40C**
—	—	—	—	—		—	**V42**
17k	—	2,2A	15kW	3 rs	TV; heb (Vf-k: 3 kV; If-k: 400 mA); η: 40 %; G: 40 dB; Win HF: 10 W; foc: magn	—	**V42B**
—	—	—	—	—		—	**V42C**
1000	—	66	1150	—	Fx: 1820 ... 1900/9100 ... 9500; Win HF: 3 W	—	**V45**
300	—	28	60	reflex		—	**V53**
—	—	—	—	—		—	**V53B**
400	—	55	225	reflex		—	**V54**
500	—	60	500	reflex	th: 15 sec	17	**V55**
—	—	—	—	—		—	**V55B**
500	—	55	600	reflex	th: 15 sec	17	**V58**
—	—	—	8W	2 rs	G: 10 dB; AM	—	**V62**
1270	—	107	5,5W	2 rs	Wo pu: 300 W pk	—	**V63**
1300	—	—	6W	2 rs	pu; AM; G: 8 dB; Wo pu: 300 W pk	—	**V65**
1550	—	25	1W	2 rs		—	**V67B**
—	—	—	500W	—		—	**V70**
—	—	—	1000kW*	—	pu; * pk; Df: 0,125 %; G: 30 dB	—	**V80**
100k*	—	—	1000kW*	—	pu; * pk; Df: 0,135 %; G: 30 dB	—	**V80B**
17k*	—	—	7kW*	—	pu; * pk; G: 55 dB	—	**V82**
110k*	—	64A*	1500kW*	4 rs	pu; * pk; Df: 0,003; G: 57 dB	—	**V87B**
110k*	—	64A*	1500kW*	4 rs	pu; * pk; Df: 0,003; G: 57 dB	—	**V87C**
2500	—	30	2W	5 rs	Win HF: 0,01 W; Vfoc: 100 V Ifoc: 1 A	—	**V91**
—	—	—	—	—		—	**V151**
—	—	—	—	—		—	**V151/6316**
—	—	—	—	—		—	**V151/BL800**
350	—	60	100	reflex		—	**V152**
—	—	—	—	—		—	**V152B**
—	—	—	—	—		—	**V153**
—	—	—	—	—		—	**V153/6315**
400	—	55	225	reflex		18	**V154**
300	—	40	55	reflex		—	**V155**
385	—	74	140	reflex		—	**V157**
—	—	—	—	—		18	**V260**
—	—	—	—	—		18	**V260/6310**
—	—	—	—	—		18	**V261**
350	—	39	160	reflex	th: 15 sec; spec	18	**V262**
—	—	—	—	—		—	**V270**
—	—	—	—	—		—	**V270/6312**
250	—	52	140	reflex	th: 15 sec	18	**V280**
—	—	—	—	—		—	**V290**
—	—	—	—	—		—	**V290/6314**
—	—	—	—	—		—	**V290B**
2950	—	65	14W	2 rs		—	**VA28**
7000	—	68	18W	2 rs		—	**VA64F**
7000	—	68	18W	2 rs		—	**VA64G**
1600	—	28	1W	2 rs		—	**VA67B**
90k*	—	50A*	1300kW*	4 rs	pu; * pk; G: 57 dB; Df: 0,002; tpu: 2 µsec	—	**VA87B**
90k*	—	50A*	1300kW*	4 rs	pu; * pk; G: 57 dB; Df: 0,002; tpu: 2 µsec	—	**VA87C**
300	—	50	60	reflex		—	**VA92**
300	—	59	600*	reflex	* max	—	**VA92B**
—	—	—	—	—		—	**VA92C**
300	—	45	20	reflex		—	**VA93**
300	—	38	40	reflex		—	**VA94**
300	—	38	40	reflex		—	**VA94B**

C-2

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
VA96	Varian	22000/25000	—	—	—	—	—	—	—	85/125
VA97	Varian	34000/35600	—	—	—	—	—	—	—	160/185
VA98	Varian	23500/24500	—	—	—	—	—	—	—	—
VA157	Varian	8500/10000	6,3	—	—	385	—	60	—	170/255
VA201	Varian	8500/9600	6,3	0,45	—	—	—	—	—	—
VA201B	Varian	8500/9600	6,3	—	—	—	—	—	—	80/200
VA203	Varian	(= VA203B/6975)		—	—	—	—	—	—	—
VA203B/6975	Varian	8500/9600	6,3	0,45	—	350	—	—	—	140/150
VA210B	Varian	9600/10800	—	—	—	—	—	—	—	60/180
VA214	Varian	8000/11200	—	—	—	—	—	—	—	125
VA217	Varian	8500/9600	—	—	—	—	—	—	—	40/150
VA218	Varian	10500/10550	—	—	—	—	—	—	—	150/250
VA220A	Varian	7425/7750	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA220B	Varian	7125/7425	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA220C	Varian	6875/7125	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/40(
VA220D	Varian	6575/6875	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA220E	Varian	6125/6425	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA220F	Varian	5925/6225	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA220G	Varian	6425/6575	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA220J	Varian	4900/5200	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/40(
VA220Z	Varian	7750/8100	6,3	0,8	—	750	—	80	—	250/400
VA221B	Varian	7255/7555	6,3	0,44	—	300	—	30	—	87/101
VA221C	Varian	6955/7255	6,3	0,44	—	300	—	30	—	87/101
VA221D	Varian	6705/7005	6,3	0,44	—	300	—	30	—	87/101
VA221E	Varian	6285/6585	6,3	0,44	—	300	—	30	—	87/101
VA221F	Varian	5985/6285	6,3	0,44	—	300	—	30	—	87/101
VA221G	Varian	6585/6705	6,3	0,44	—	300	—	30	—	87/101
VA221H	Varian	5250/5560	6,3	0,44	—	250	—	30	—	145/155
VA222A	Varian	(= VA220A)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222B	Varian	(= VA220B)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222C	Varian	(= VA220C)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222D	Varian	(= VA220D)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222E	Varian	(= VA220E)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222F	Varian	(= VA220F)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222G	Varian	(= VA220G)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA222R	Varian	5800/6000	6,3	0,8	—	—	—	—	—	—
VA222Z	Varian	(= VA220Z)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA225A	Varian	7500/8500	—	—	—	750	—	—	—	—
VA225B	Varian	7000/8000	—	—	—	750	—	—	—	—
VA800	Varian	1700/2400	—	—	—	15k	—	—	—	—
VA800C	Varian	2160/2400	—	—	—	15k	—	—	—	—
VA802	Varian	1700/2400	—	—	—	6k	—	450	—	—
VA804	Varian	4400/5875	—	—	—	9k	—	750	—	—
VA805	Varian	5875/6425	—	—	—	9k	—	750	—	—
VA806	Varian	7125/8500	—	—	—	8,5k	—	640	—	—
VA808	Varian	5300/5900	—	—	—	22k*	—	3,3A*	—	—
VA816J	Varian	3430/3570	—	—	—	115k*	—	80A*	—	—
VA820B	Varian	2700/2800	—	—	—	135k*	—	105A*	—	—
VA820C	Varian	2800/2900	—	—	—	135k*	—	105A*	—	—
VA821	Varian	2700/3000	—	—	—	90k*	—	50 A*	—	—
VA822	Varian	9900/10800	—	—	—	8,5k	—	620	—	—
VA833A	Varian	680/985	—	—	—	16k	—	—	—	—
VA833B	Varian	470/680	—	—	—	16k	—	—	—	—
VA839	Varian	2730/2870	—	—	—	130k*	—	98A*	—	—

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
750	—	32	35	reflex	spec	—	**VA96**
400	—	35	20	reflex	spec	—	**VA97**
775	—	35	20	reflex		—	**VA98**
350	—	52	180	reflex		—	**VA157**
250	—	—	15	reflex	spec	—	**VA201**
700	—	41	90	reflex	spec; Irefl max: 5 μA	—	**VA201B**
–	—	—	—	—		—	**VA203**
400	—	—	30	reflex	spec	—	**VA203B/6975**
700	—	45	30	reflex		—	**VA210B**
400	—	30	35	reflex		—	**VA214**
250	—	35	12	reflex		—	**VA217**
700	—	29	70	reflex		—	**VA218**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220A**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220B**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220C**
200	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220D**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220E**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220F**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220G**
250	—	65	600	reflex		—	**VA220J**
250	—	65	1,1W	reflex		—	**VA220Z**
300	—	26	43	reflex		—	**VA221B**
300	—	26	43	reflex		—	**VA221C**
300	—	26	43	reflex		—	**VA221D**
300	—	26	43	reflex		—	**VA221E**
300	—	26	43	reflex		—	**VA221F**
300	—	26	43	reflex		—	**VA221G**
250	—	25	40	reflex		—	**VA221H**
-	—	—	—	—		—	**VA222A**
	—	—	—	—		—	**VA222B**
-	—	—	—	—		—	**VA222C**
	—	—	—	—		—	**VA222D**
	—	—	—	—		—	**VA222E**
	—	—	—	—		—	**VA222F**
	—	—	—	—		—	**VA222G**
0	—	—	2W	reflex		—	**VA222R**
	—	—	—	—		—	**VA222Z**
0	—	—	1W	reflex		—	**VA225A**
0	—	—	1W	reflex		—	**VA225B**
	—	—	11kW	4 rs	heb; G: 50 dB; η: 40 %; foc: magn	—	**VA800**
	—	—	11kW	4 rs	heb; G: 50 dB; η: 40 %; foc: magn	—	**VA800C**
	—	—	1kW	—	G: 50 dB; foc: magn	—	**VA802**
	—	—	2kW	4 rs	G: 55 dB; foc: 500 W	—	**VA804**
	—	—	2kW	4 rs	G: 55 dB; foc: 500 W	—	**VA805**
	—	—	2kW	4 rs	G: 53 dB; foc: 600 W	—	**VA806**
	—	—	24,5kW*	4 rs	pu; * pk; G: 65 dB; Df: 0,016; Fpu: 16 kc	—	**VA808**
	—	—	10kW	5 rs	pu; * pk; Wo pu: 2500 kW pk; Df: 0,004; tpu: 12 μsec; foc: 1500 W	—	**VA816J**
	—	—	10kW	4 rs	pu; * pk; Wo pu: 5000 kW pk; Df: 0,002; tpu: 6 μsec; G: 50 dB; foc: 1500 W	—	**VA820B**
	—	—	10kW	4 rs	pu; * pk; Wo pu: 5000 kW pk; Df: 0,002; tpu: 6 μsec; G: 50 dB; foc: 1500 W	—	**VA820C**
	—	—	2000kW*	—	pu; * pk; Df: 0,004; tpu: 6 μsec; foc: 750 W	—	**VA821**
	—	—	1kW	—	G: 60 dB; foc: magn	—	**VA822**
	—	—	11kW	4 rs	G: 50 dB; η: 40 %; foc: 1200 W	—	**VA833A**
	—	—	11kW	4 rs	G: 50 dB; η: 40 %; foc: 1200 W	—	**VA833B**
	—	—	10kW	—	pu; * pk; Wo pu: 5000 kW pk; G: 40 dB; η: 40 %; tpu: 12 μsec; foc: 1500 W	—	**VA839**

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vrefl max V	Vrs max V	Vg max V	Ik max mA	Win max W	Vre —V
VA845	Varian	9300/9600	—	—	—	14k*	—	1,59A*	—	—
VA6237	Varian	(= 6237)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6238	Varian	(= 6238)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6239	Varian	(= 6239)	—	—	—	—	--	—	—	—
VA6240	Varian	(= 6240)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6241	Varian	(= 6241)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6242	Varian	(= 6242)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6310/V260	Varian	(= 6310/V260)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6312/V270	Varian	(= 6312/V270)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6314/V290	Varian	(= 6314/V290)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6315/V153	Varian	(= 6315/V153)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6316/V151	Varian	(= 6316/V151)	—	—	—	—	—	—	—	—
VA6915	Varian	(= 6312/V270)	—	—	—	—	—	—	—	—
VX4154	BTH	470/530	—	—	—	17,6k	—	2,6A	—	—
VX5023	EMI	(= R5146)	—	—	—	—	—	—	—	—
VX5048	EMI	(= R9559	—	—	—	—	—	—	—	—
VX5063	EMI	(= R9570)	—	—	—	—	—	—	—	—
VX5089	EMI	(= R9571)	—	—	—	—	—	—	—	—
X12	Varian	12400/17500	6,3	1,2	0/—1000	600	—	65	—	36
X13	Varian	8200/12400	6,3	1,2	0/—1000	500	—	65	—	60
X13B	Varian	7500/11000	6,3	1,2	0/—1000	500	—	65	—	60
X21	Varian	9100/11000	—	—	—	1300	—	—	—	—
X26A	Varian	7425/7725	6,3	—	—250/—400	750	—	80	—	30
X26B	Varian	7125/7425	6,3	—	—250/—400	750	—	80	—	30
X26C	Varian	7850/7150	6,3	—	—250/—400	750	—	80	—	30
X26D	Varian	6575/6875	6,3	—	—250/—400	750	—	80	—	30
X26E	Varian	6125/6425	6,3	—	—250/—400	750	—	80	—	30
X26F	Varian	5925/6225	6,3	—	—250/—400	750	—	80	—	30
X563	Eimac	5500/7000	—	—	—	—	—	—	—	-
X576	Eimac	550/650	—	—	—	—	—	—	—	-
X616	Eimac	750/1000	—	—	—	—	—	—	—	-
X632	Eimac	2800/3300	—	—	—	—	—	—	—	-
X639	Eimac	7100/8500	—	—	—	—	—	—	—	-
X700	Eimac	2400/3000	—	—	—	—	—	—	—	-
XM14A	CSF	*	6,3	1,8	—	1200	0/—200	60	70	-
XM14B	CSF	*	6,3	1,8	—	1200	0/—200	60	70	-
XM253	CSF	*	—	—	—	—	—	—	—	-
Z239/1G	STC	3600/4000	6,3	1	0/—700	1100	—	70	—	2
Z1891	Varian	—	—	—	—	—	—	—	—	-
Z3037	GE	960/1215	—	—	—	20k*	—	10A*	—	-
Z5095	GE	8500/9600	—	—	—	53k*	—	15,5A*	—	-
Z5096	GE	8500/9600	—	—	—	120k*	—	42A*	—	
Z5214	GE	7500/8500	—	—	—	10k	—	550	—	
ZV1010	Polarad	600/2000	—	—	—	—	—	—	—	
ZV1012	Polarad	900/3800	—	—	—	—	—	—	—	

Vrs V	Vg V	Ik mA	Wo mW	*	ADDENDA		TYPE
—	—	—	500W	—	pu; * pk; Wo pu: 5 kW pk; G: 55 dB; foc: magn	—	**VA845**
—	—	—	—	—		—	**VA6237**
—	—	—	—	—		—	**VA6238**
—	—	—	—	—		—	**VA6239**
—	—	—	—	—		—	**VA6240**
—	—	—	—	—		—	**VA6241**
—	—	—	—	—		—	**VA6242**
—	—	—	—	—		18	**VA6310/V260**
—	—	—	—	—		—	**VA6312/V270**
—	—	—	—	—		—	**VA6314/V290**
—	—	—	—	—		—	**VA6315/V153**
—	—	—	—	—		—	**VA6316/V151**
—	—	—	—	—		—	**VA6915**
—	—	—	15,1kW	3 rs	TV; G: 27 dB; heb	—	**VX4154**
—	—	—	—	—		23	**VX5023**
—	—	—	—	—		—	**VX5048**
—	—	—	—	—		—	**VX5063**
—	—	—	—	—		—	**VX5089**
00	—	50	250	reflex		—	**X12**
00	—	58	400	reflex		17	**X13**
00	—	58	400	reflex		17	**X13B**
—	—	—	5000	2 rs		—	**X21**
50	—	75	1000	reflex		—	**X26A**
50	—	75	1000	reflex		—	**X26B**
50	—	75	1000	reflex		—	**X26C**
50	—	75	1000	reflex		—	**X26D**
50	—	75	1000	reflex		—	**X26E**
50	—	75	1000	reflex		—	**X26F**
—	—	—	50W	—		—	**X563**
—	—	—	200kW*	—	pu; * pk	—	**X576**
—	—	—	50kW*	—	pu; * pk	—	**X616**
—	—	—	10000kW*	—	pu; * pk	—	**X632**
	—	—	50W	—			**X639**
—	—	—	20kW*	—	pu; * pk	—	**X700**
200	—190	60	40	—	* Fx: 300/3000 Mc; † Fx: 270/3240 Mc	—	**XM14A**
200	—190	60	10	—	* Fx 300/3000 Mc; † Fx: 270/4320 Mc	—	**XM14B**
—	—	—	1500	—	* Fx: 210-270/1200 Mc	—	**XM253**
00	—	60	1200	reflex	th: 60 sec	—	**Z239/1G**
—	—	—	5kW	—	TV	—	**Z1891**
—	—	—	25kW*	3 rs	pu; * pk; Df: 0,012; G: 30 dB	—	**Z3037**
—	—	—	200kW*	—	pu; * pk; Df: 0,003; G: 50 dB; η min: 30 %; foc: magn	—	**Z5095**
—	—	—	1000kW*	3 rs	pu; * pk; Df: 0,003; G: 33 dB; η min: 30 %; foc: magn	—	**Z5096**
—	—	—	750W	4 rs	G: 37 dB; η min: 20 %; foc: magn	—	**Z5214**
—	—	—	—	reflex		5	**ZV1010**
—	—	—	—	reflex		5	**ZV1012**

De

RADIO- en TELEVISIE REVUE

Het opvoedend en informatie tijdschrift bij uitstek.

Publiceert regelmatig bouwbeschrijvingen van meet-, kontrole- en andere apparaten.

Geeft uitvoerige details over nieuwigheden in de industrie der elektronika en publiceert doorlopend schema's die zowel de amateur als de beroepstechnikus kunnen interesseren.

Voor de prijs per nummer en van het abonnement wende men zich tot

DE RADIO- EN TELEVISIE REVUE
Prins Leopoldstraat 28
BORGERHOUT-Antwerpen
(België)

NEW!

The Philips ignitron **PL 2052-A** represents a new conception in ignitron design, in which the practical wishes of our customers have been happily wedded to the latest construction techniques.

The new **PL 2052-A** offers, apart from those features which have made Philips ignitrons world-famous, the following advantages :

Rigid construction : Compact tube-body drawn from one piece and connected vacuum-tight to tube head with one single seam-weld.

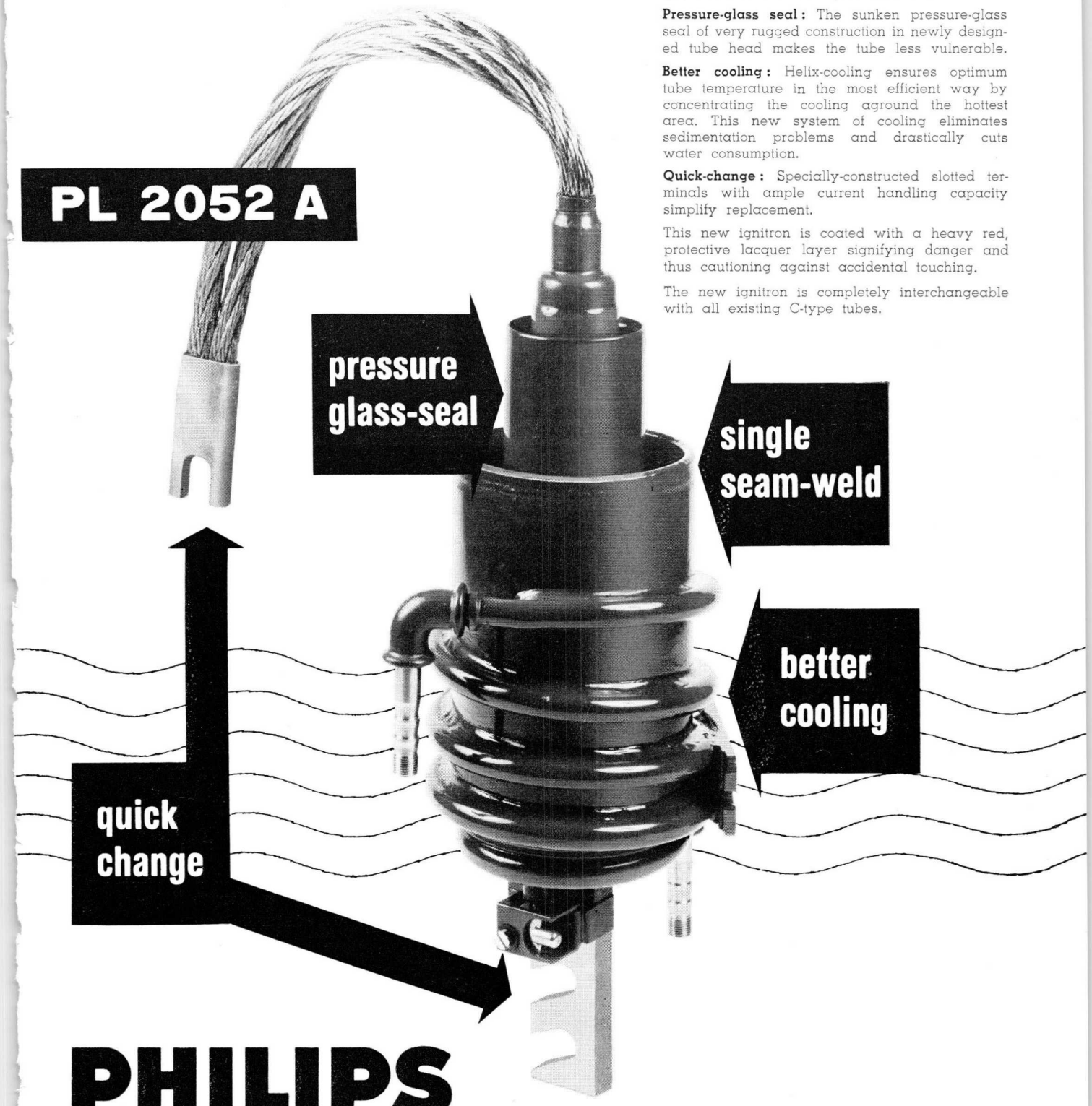
Pressure-glass seal : The sunken pressure-glass seal of very rugged construction in newly designed tube head makes the tube less vulnerable.

Better cooling : Helix-cooling ensures optimum tube temperature in the most efficient way by concentrating the cooling aground the hottest area. This new system of cooling eliminates sedimentation problems and drastically cuts water consumption.

Quick-change : Specially-constructed slotted terminals with ample current handling capacity simplify replacement.

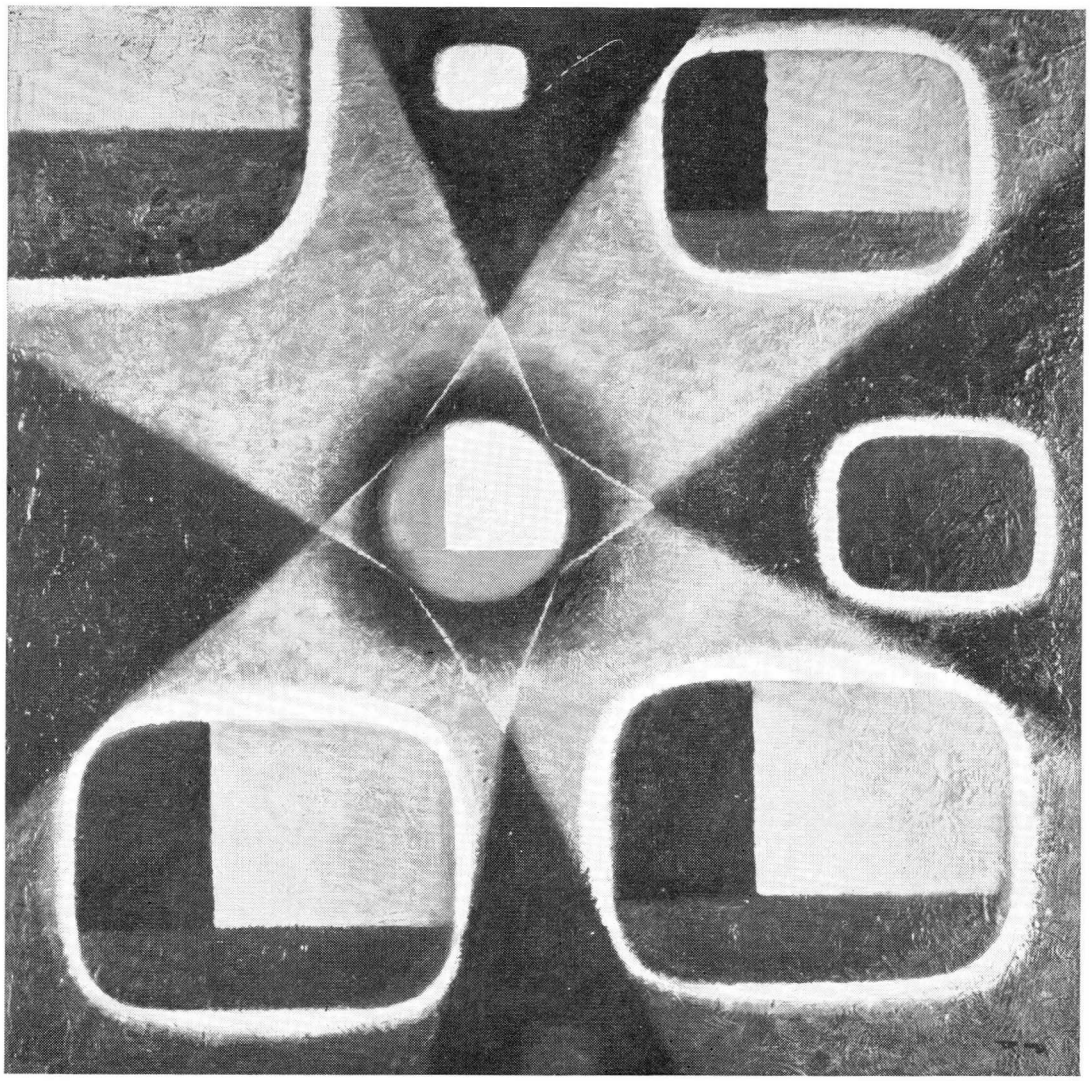
This new ignitron is coated with a heavy red, protective lacquer layer signifying danger and thus cautioning against accidental touching.

The new ignitron is completely interchangeable with all existing C-type tubes.



PHILIPS

for advanced design



"Television" by Roy Nockolds

Looking back to tomorrow

One of the greatest tragedies that can befall man is the destruction of recorded knowledge. Throughout the ages men have looked back to seek in the traces of earlier civilisation, the foundations on which new knowledge could be built.

In modern times, all knowledge is recorded, to be studied and adapted for the purpose of progress in new, uncharted regions. Television today owes much to pioneers whose names are almost household words, and much to unknown scientists without whose recorded work in other fields there could be little development.

The designers of modern television receivers use electronic tubes, valves and components which have gained in performance and efficiency from knowledge and experience gleaned in other branches of electronics. That is why Britain's leading manufacturers of television receivers use Mullard products so extensively. Mullard products are used in almost every electronic application—from radar to radio, from telemetry to television—providing a great wealth of know-how on which you, as a designer or a user of electronic equipment, are free to draw.

Mullard

Technical Information Services

Mullard Technical Information Services cover almost every field of electronics. If you have an applications problem, write to the address below.

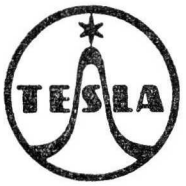
Progress in Electronics

"Mullard" is the trademark of Mullard Ltd.

Mullard Overseas Limited, Mullard House, Torrington Place, London, England

MP 531C

TESLA *Receiving Tubes*



Complete Serie of noval tubes :

EABC 80	EF 89	EY 86	PL 81
EBF 89	EL 34	PCC 85	PL 82
ECC 82	EL 36	PCC 88	PL 84
ECC 83	EL 81	PCF 82	DY 83
ECC 84	EL 84	PCL 82	DY 86
ECC 85	EL 86	PL 36	
ECC 88	EM 80		
ECH 81	EM 81		
ECL 82	EM 84	Special quality tubes :	
EF 80	EZ 80	E 88 CC	6 L 41
EF 86	EZ 81	E 180 F	

Supplier : KOVO PRAGUE - CZECHOSLOVAKIA

C-3

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vcol max V	Vhel max V	Va2 max V	Va1 max V	Wcol max mA	mfs gauss	Vcol V	Vhe V
4006	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
4007	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400
4008	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
4009	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
4010	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
6493	Sylvania	1900/4100	6,3	1	750	600	—	500	1,5	400	550	4
6495	Sylvania	2000/4000	7	1,1	—	—	—	—	—	600	—	5
6559	Sylvania	2000/4000	8	0,8	1000	1000	—	800	40	700	850	8
6651/BL850	Bomac	2100/3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
6658	Federal	1700/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
6698	Sylvania	2000/4000	6,3	2,7	—	—	—	—	—	1160	—	700
6752	Sylvania	1000/2000	6,3	1,3	—	—	—	—	—	600	—	6
6753	Sylvania	1000/2000	6,3	0,8	—	—	—	—	—	500	—	2
6825	Federal	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750
6826	Federal	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750
6826A	Federal	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	750
6861	RCA, Engl. El.	2700/3500	5	0,65	500	500	300	75	—	525	400	3
6867	Federal	8000/9600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
6868	Federal	1700/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
6996	Federal	8000/9600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
6997	Federal	2000/3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
7066	Federal	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7067	Federal	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7068	Federal	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7072	Sylvania	2000/4000	6,3	1,1	—	—	—	—	—	—	—	8
A1056	RCA	1100/1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
A1079	RCA	2500/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E
A1085	RCA	3300/3700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E
A1088	RCA	3500/4300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E
A1093	RCA	1700/2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
A1094	RCA	1700/2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
A1097	RCA	2000/3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
A1105	RCA	2200/2300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E
A1113	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
A1120	RCA	7500/11200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
A1121	RCA	1000/2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
A1122	RCA	5000/6000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
A1124	RCA	1000/2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
A1125	RCA	1350/1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
A1134	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
A1136	RCA	5000/6000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
A1139	RCA	1000/2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
A1140	RCA	8000/12500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
A1141	RCA	1000/2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
A1142	RCA	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
A1143	RCA	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A1144	RCA	4000/7000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BL851	Bomac	2100/3500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
CM1010	CSF	2600/3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D92	Federal	8500/9600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D95	Federal	8500/9600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2001	Federal	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2002	Federal	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2003	Federal	7000/10000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2004	Federal	8000/9600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2005	Federal	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2006	Federal	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D2007	Federal	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

a2 V	Va1 V	Vg V	Wo W	G dB	n dB	ADDENDA		TYPE
-	—	—	10	20	—		—	**4006**
-	—	—	100	25	—		—	**4007**
-	—	—	0,01	20	10		—	**4008**
-	—	—	0,01	30	27		—	**4009**
-	—	—	1	27	30		—	**4010**
-	350	0	0,015	35	25	Vg co: —70 V; Ia1: 0,5 mA; Ihel: 0,5 mA; Icol: 2,5 mA	27	**6493**
-	—	—	0,015	30	11		—	**6495**
-	510	0	1	25	30	Ihel: 2 mA; Icol: 20 mA; Ia1: 0 mA; Vg max: +15/—15 V	28	**6559**
-	—	—	1000	41	—		—	**6651/BL850**
-	—	—	2	30	30		—	**6658**
-	—	—	1000*	—	—	pu; * pk; Df: 0,001	—	**6698**
-	—	—	2	—	—		—	**6752**
-	—	—	0,01	35	—		—	**6753**
-	—	—	1000*	30	—	pu; * pk; Df: 0,01	—	**6825**
-	—	—	1000*	30	—	pu; * pk	—	**6826**
-	—	—	1000*	40	—	pu; * pk	—	**6826A**
)	20	0	0,001	25	6,5	Va3: 200 V; Va3 max: 500 V; Icol: 0,15 mA; Ihel: 0,5 μA	29	**6861**
-	—	—	0,1	25	—		—	**6867**
-	—	—	10	30	30		—	**6868**
-	—	—	10	30	—		—	**6996**
-	—	—	30*	30	—	pu; * pk; Df: 0,001	—	**6997**
	—	—	0,05	35	—		—	**7066**
	—	—	5*	30	—	pu; * pk	—	**7067**
	—	—	1000*	25	—	pu; * pk	—	**7068**
-	—	—	1	—	—		—	**7072**
	—	—	0,001	25	7		—	**A1056**
	—	—	0,001	20	8		—	**A1079**
	—	—	0,001	20	7		—	**A1085**
	—	—	0,001	20	8		—	**A1088**
	—	—	15	35	—		—	**A1093**
	—	—	0,125	28	—		—	**A1094**
	—	—	5	25	—		—	**A1097**
	—	—	0,001	25	7,5		—	**A1105**
	—	—	0,2	35	—		—	**A1113**
	—	—	50	30	—		—	**A1120**
	—	—	0,2	30	—		—	**A1121**
	—	—	0,2	30	—		—	**A1122**
	—	—	1	35	—		—	**A1124**
	—	—	0,001	25	7		—	**A1125**
	—	—	1000	30	—		—	**A1134**
	—	—	50	36	—		—	**A1136**
	—	—	0,01	25	10		—	**A1139**
	—	—	0,015	35	—		—	**A1140**
	—	—	0,01	30	15		—	**A1141**
	—	—	2	43	—		—	**A1142**
	—	—	0,01	34	15		—	**A1143**
	—	—	0,01	34	15		—	**A1144**
	—	—	1000	41	—		—	**BL851**
	—	—	1000	—	—		—	**CM1010**
	—	—	1000*	30	—	pu; * pk	—	**D92**
	—	—	1000*	30	—	pu; * pk	—	**D95**
	—	—	1000*	30	—	pu; * pk	—	**D2001**
	—	—	1000*	33	—	pu; * pk	—	**D2002**
	—	—	1000*	30	—	pu; * pk	—	**D2003**
	—	—	10*	30	—	pu; * pk	—	**D2004**
	—	—	10*	30	—		—	**D2005**
	—	—	0,1	30	—		—	**D2006**
	—	—	10	30	—		—	**D2007**

C-3

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vcol max V	Vhel max V	Va2 max V	Va1 max V	Wcol max mA	mfs gauss	Vcol V	Vhc V
D2008	Federal	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
DA1	Huggins	2000/4000	6,3	0,75	—	—	—	—	—	100	2280	228
DA2	Huggins	1000/2000	6,3	0,75	—	—	—	—	—	100	920	92
DA3	Huggins	500/1000	6,3	0,75	—	—	—	—	—	100	1015	101
DA4	Huggins	4000/8000	7	0,7	—	—	—	—	—	400	2400	240
DHA1	Huggins	(= DA1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
DHA2	Huggins	(= DA2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
DHA3	Huggins	(= DA3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G10	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G11	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G14	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G20	Geisler	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G21	Geisler	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G40	Geisler	8200/12400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G41	Geisler	8200/12400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G100	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G100P	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G110	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G120	Geisler	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G200	Geisler	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G200P	Geisler	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
G210P	Geisler	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
G400P	Geisler	8200/12400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
G410	Geisler	8200/12400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
HA1	Huggins	2000/4000	6,3	0,8	525	525	—	350	—	600	440	4
HA2B	Huggins	2000/4000	7	0,8	—	—	—	—	—	600	—	9
HA3B	Huggins	4000/8000	6,3	0,75	—	—	—	—	—	300	700	7
HA4	Huggins	8000/12400	6,3	0,7	—	—	—	—	—	400	—	12
HA4B	Huggins	7000/14000	7	0,7	—	—	—	—	—	430	1150	11
HA5	Huggins	1000/2000	6,3	0,7	—	—	—	—	—	300	200	2
HA6	Huggins	4000/8000	7	0,75	—	—	—	—	—	1100	1500	15
HA7	Huggins	500/1000	6,3	0,7	—	—	—	—	—	300	120	1
HA9	Huggins	8200/11000	6,3	0,9	—	—	—	—	—	650	2300	23
HA10	Huggins	8200/12400	7	0,8	—	—	—	—	—	1000	2100	21
HA11	Huggins	2000/4000	6,3	0,7	—	—	—	—	—	550	450	4
HA12	Huggins	2000/4000	7	0,8	—	—	—	—	—	600	950	9
HA13	Huggins	8200/12400	7	0,8	—	—	—	—	—	1000	1300	13
HA14	Huggins	1000/2000	4,5	0,5	—	—	—	—	—	1000	190	1
HA15	Huggins	8200/12400	6,3	0,9	—	—	—	—	—	1000	1300	13
HA16	Huggins	*	7	0,9	—	—	—	—	—	800	1100	11
HA17	Huggins	1000/2000	6,3	0,7	—	—	—	—	—	500	190	1
HA19	Huggins	1600/2400	6,3	0,65	—	—	—	—	—	800	200	2
HA20	Huggins	8000/11000	6,3	0,9	—	—	—	—	—	—	1300	1
HA21	Huggins	8000/11000	6,3	1	—	—	—	—	—	—	2600	24
HA22	Huggins	1600/2400	6,3	0,7	—	—	—	—	—	300	500	8
HA23	Huggins	8200/11000	6,3	0,85	—	—	—	—	—	900	1250	12
HA24	Huggins	12400/15000	6,3	0,9	—	—	—	—	—	400	1250	12
HA26	Huggins	4000/8000	6,3	0,75	—	—	—	—	—	300	850	8
HA27	Huggins	4000/8000	6,3	0,75	—	—						
HA29	Huggins	2000/4000	6,3	0,8	—	—	—	—	—	—	525	5
HA30	Huggins	2000/4000	7	0,9	—	—	—	—	—	—	1100	11
HA31	Huggins	1000/2000	6,3	0,5	—	—	—	—	—	—	220	2
HA33	Huggins	8000/14000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
HA37	Huggins	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
HA39	Huggins	1600/2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
HA40	Huggins	500/1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
HA45	Huggins	500/1000	—	—	—	—	—	—	—	850	—	
L3236	Litton	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

a2 V	Va1 V	Vg V	Wo W	G dB	n dB	ADDENDA		TYPE
-	—	—	1000*	40	—	pu; * pk	—	**D2008**
-	600	—	—	28	—	Ik: 0,75 mA; Ia: 50 μA	—	**DA1**
-	350	—	—	33	—	Ik: 0,2 mA; Ia: 50 μA	—	**DA2**
-	450	—	—	33	—	Ik: 1,35 mA; Ia: 50 μA	—	**DA3**
-	300	—	—	20	—	Ik: 0,5 mA	—	**DA4**
-	—	—	—	—	—		—	**DHA1**
-	—	—	—	—	—		—	**DHA2**
-	—	—	—	—	—		—	**DHA3**
-	—	—	0,04	30	25		—	**G10**
-	—	—	1	30	25		—	**G11**
-	—	—	0,01	30	12		—	**G14**
-	—	—	0,01	30	25		—	**G20**
-	—	—	1	32	25		—	**G21**
-	—	—	0,1	—	25		—	**G40**
-	—	—	1	—	25		—	**G41**
-	—	—	0,01	30	25		—	**G100**
-	—	—	0,01	30	25		—	**G100P**
-	—	—	1	34	25		—	**G110**
-	—	—	0,01	30	12		—	**G120**
-	—	—	0,01	30	12		—	**G200**
-	—	—	0,01	30	12		—	**G200P**
-	—	—	1	32	25		—	**G210P**
-	—	—	0,1	—	25		—	**G400P**
-	—	—	1	—	25		—	**G410**
-	195	0	0,019	28	23	Ik: 3 mA; Icol: 2,95 mA	—	**HA1**
-	—	—	1	34	—		—	**HA2B**
-	550	—	0,01	30	—	Ik: 2 mA; Ia: 50 μA	—	**HA3B**
-	—	—	0,01	30	—		—	**HA4**
-	800	0/—50	0,01	30	—	Ik: 1,5 mA; Ia: 50 μA; Ig: 20 μA	—	**HA4B**
-	180	0/—50	0,01	30	25	Ik: 3,5 mA; Ig: 20 μA	—	**HA5**
-	700	—	0,03	30	—	Ik: 15 mA; Ia: 50 μA	—	**HA6**
-	100	0/—50	0,01	30	25	Ik: 2,5 mA; Ia: 50 μA; Ig: 20 μA	—	**HA7**
-	2200	0/—100	0,027	30	—	Ik: 20 mA; Ia: 50 μA; Ig: 50 μA	—	**HA9**
-	800	—	0,02	25	—	Ik: 8 mA; Ia: 50 μA	—	**HA10**
)	80	15/35	0,01	30	15	Ik: 2 mA	—	**HA11**
-	400	100	1	34	—	Ik: 35 mA; Ia: 50 μA; Ig: 12,5 mA	—	**HA12**
-	800	75	—	20	—	Ik: 13 mA; Ig: 5 mA	—	**HA13**
-	16	—	—	30	10	Va3: 100 V; Ihel: 10 μA; Va4: 0 V	—	**HA14**
-	—	—	0,005	25	15		—	**HA15**
-	550	—	0,01	—	—	Fx; Fin: 1800 Mc, Fout: 9000 Mc	—	**HA16**
-	10	—	—	30	20	Va3: 80 V; Ik: 1,5 mA	—	**HA17**
-	20	—	0,005	30	15	Va3: 100 V; Va4: 0/—10 V; Ik: 1,5 mA	—	**HA19**
-	450	—	—	30	—	Ik: 1,5 mA	—	**HA20**
-	2300	—	1	30	—	Ik: 20 mA; Ia: 2 mA	—	**HA21**
-	400	—	0,01	30	—	Ik: 3,5 mA; Ihel: 50 μA	—	**HA22**
-	60	—	—	30	10	Va3: 800 V; Va4: —10/—15 V; Ik: 0,8 mA	—	**HA23**
-	400	—	0,007	30	—	Ik: 2,5 mA; Ihel: 0,15 mA	—	**HA24**
-	450	—	0,01	30	—	Ik: 2,2 mA; Ihel: 0,1 mA	—	**HA26**
-	350	0	0,01	30	—	Ik: 2,5 mA; Ihel: 0,5 mA; Ia: 50 μA	—	**HA27**
-	350	0	0,01	30	—	Ik: 3,5 mA; Ihel: 0,5 mA; Ia: 50 μA	—	**HA29**
-	450	—	0,03	30	—	Ik: 20 mA; Ihel: 3 mA; Ia: 50 μA	—	**HA30**
-	175	0	0,01	30	—	Ik: 4 mA; Ihel: 2 mA; Ia: 50 μA	—	**HA31**
-	—	—	—	25	15		—	**HA33**
-	—	—	—	25	10		—	**HA37**
-	—	—	1	30	30		—	**HA39**
-	—	—	—	25	15		—	**HA40**
-	—	—	—	25	10		—	**HA45**
-	—	—	2	—	—		—	**L3236**

C-3

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vcol max V	Vhel max V	Va2 max V	Va1 max V	Wcol max mA	mfs gauss	Vcol V	Vh V
L3264	Litton	100/300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
L3266	Litton	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
LA4-2	Mullard	3600/4200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
LA4-450	Mullard	3600/4200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
LB4-2	Mullard	3600/4200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
LW54	Lorens	3600/4600	6,3	1,2	2000	1700	—	1000	—	—	1550	14
MAS1A	Hughes	2000/4000	8	4	—	—	—	—	—	—	7000*	700
N1001	English Electric	1700/2300	6,3	1,6	2900	2800	—	—	1,5	400	2700	26
N1002	English Electric	1700/2300	6,3	0,36	650	600	—	—	—	*	610	5
N1004	English Electric	3800/4200	6,3	0,68	2500	2500	—	2500	1,5	500	2350	23
N1005M	English Electric	3600/4200	6,3	0,36	700	—	—	—	—	420	550	3
N1013	English Electric	1700/2300	6,3	0,36	800	700	—	—	—	400	750	6
N1016M	English Electric	4100/7000	6,3	0,36	1000	—	—	—	—	450	750	6
N1017M	English Electric	1200/1400	6,3	0,36	600	400	—	—	—	*	500	2
N1018M	English Electric	3600/4200	6,3	0,36	800	800	—	—	—	400	750	6
N1022M	English Electric	(= 6861)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
N1023M	English Electric	3800/4200	6,3	0,68	2500	2500	—	2500	—	370	2350	23
N1029M	English Electric	5850/8200	6,3	0,68	—	—	—	—	—	600	3000	25
PA1	Huggins	8200/11000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PA3	Huggins	2000/4000	7	1	—	—	—	—	—	1000	—	1
PA4	Huggins	2000/4000	7	1	—	—	—	—	—	600	—	9
PA5	Huggins	8200/12400	7	0,8	—	—	—	—	—	1000	—	2
PA6	Huggins	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PA7	Huggins	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
RXB103401	Bendix	4000/8000	6,3	0,7	1100	—	—	—	11	600	1100	10
STL48	Sperry	500/1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
STL70	Sperry	1000/2000	—	—	900	—	—	—	—	—	—	
STL111	Sperry	1100/1600	—	—	900	800	—	—	—	—	—	
STL114	Sperry	1100/1600	—	—	15k*	—	—	—	—	—	—	
STL121	Sperry	1100/2000	—	—	1700	—	—	—	—	—	—	
STL132	Sperry	500/1000	—	—	—	800	—	—	—	—	—	
STL171	Sperry	500/1010	—	—	800	—	—	—	—	—	—	
STP49	Sperry	240/510	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
STP172	Sperry	240/510	—	—	800	—	—	—	—	—	—	
STS67	Sperry	2500/5000	—	—	—	600	—	—	—	—	—	
STS75	Sperry	2000/4000	—	—	—	700	—	—	—	—	—	
STS78	Sperry	2000/4000	—	—	900	—	—	—	—	—	—	
STS110	Sperry	2000/4000	—	—	—	2400	—	—	—	—	—	
STS113	Sperry	2000/3600	—	—	8500*	—	—	—	—	—	—	
STS123	Sperry	2000/3600	—	—	17k*	—	—	—	—	—	—	
STX76	Sperry	7000/11000	—	—	1750	1600	—	—	—	—	—	
STX77	Sperry	7000/11000	—	—	—	4300	—	—	—	—	—	
T230C/BL850	Bomac	(= 6651/BL850)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TCC1M	Roger White	4000/6000	—	—	—	600	—	—	—	—	—	
TCC1W	Roger White	4000/6000	—	—	—	2000	—	—	—	—	—	
TCL1M	Roger White	1000/2000	—	—	—	300	—	—	—	—	—	
TCL1W	Roger White	1000/2000	—	—	—	600	—	—	—	—	—	
TCP1W	Roger White	700/1200	—	—	—	700	—	—	—	—	—	
TCS1M	Roger White	2000/4000	—	—	—	400	—	—	—	—	—	
TCS1W	Roger White	2000/4000	—	—	—	1000	—	—	—	—	—	
TL4	Telefunken	1500/3000	6,3	1	1300	1100	—	850	80	—	1100	
TL6	Telefunken	2000/4700	6,3	1,15	1600	1700	—	800	40	500	1300	1
TPO851	CSF	3300/4000	6,3	1,3	2400	2400	—	—	—	300	—	
TW534	Sylvania	2000/4000	—	—	—	6000*	—	—	—	—	—	
TW538	Sylvania	1000/2000	6,3	2,7	—	7000*	—	—	—	600	—	
TW591	Sylvania	8000/10500	6,3	1,5	—	8000*	—	—	—	2800	—	
TW612	Sylvania	4000/8000	6,3	0,8	—	750	—	—	—	500	—	
TW613	Sylvania	8000/11500	6,3	1,3	—	1150	—	—	—	500	—	

a2 V	Va1 V	Vg V	Wo W	G dB	n dB	ADDENDA		TYPE
-	—	—	100	—	—		—	**L3264**
-	—	—	0,01	—	—		—	**L3266**
-	—	—	0,002	18	13		—	**LA4-2**
-	—	—	0,25	23	—		—	**LA4-450**
-	—	—	2	22	—		—	**LB4-2**
-	700	0	8	46	30	th: 120 sec; Ik: 35 mA; Ihel: 1,5 mA	30	**LW54**
-	7000*	—	1000*	—	—	pu; * pk; Ik pk: 1,4 A; Df: 0,005; tpu: 5 μsec	—	**MAS1A**
-	1400	—	16	25	—	Icol: 40 mA; Ihel: 0,25 mA; Ig1: 10 μA	31	**N1001**
0	40	—3	—	23	9	* 150+450 gauss; Icol: 0,2 mA; Ihel: 2 μA	32	**N1002**
-	1900	0	4	25	—	Icol: 20 mA; Ihel: 1 mA; Vf-k: 30 V	31	**N1004**
0	40	—5	—	20	9	Icol: 0,2 mA; Ihel: 2 μA; Vf-k: 30 V	33	**N1005M**
-	480	—5	0,2	32	20	Icol: 4 mA; Ihel: 0,1 mA; Vf-k: 30 V	34	**N1013**
0	45	—8	—	20	9	Icol: 0,3 mA; Ihel: 2 μA; Vf-k: 30 V	32	**N1016M**
0	25	3	—	23	8	* 100+450 gauss; Icol: 0,25 mA; Ihel: 1,5 μA; Vf-k: 30 V	32	**N1017M**
-	350	—15	0,075	32	21	Icol: 2 mA; Ihel: 0,05 mA; Vf-k: 30 V	35	**N1018M**
-	—	—	—	—	—		29	**N1022M**
-	1900	0	4	24	—	Icol: 20 mA; Ihel: 1 mA	36	**N1023M**
	—	—	5	20	—	Icol: 20 mA	36	**N1029M**
-	—	—	—	—	—	pu	—	**PA1**
	550	—	10*	30	—	pu; * pk; Ik: 25 mA; Ihel: 0,1 mA; Df: 0,1	—	**PA3**
	—	—	1	33	—		—	**PA4**
	—	—	0,1	33	—	Wo pk: 1 W	—	**PA5**
	—	—	—	—	—		—	**PA6**
	—	—	1	30	—		—	**PA7**
	—	50	0,2	40	30	Ik: 10 mA; Vf-k: 50 V	—	**RXB103401**
	—	—	200	—	—		—	**STL48**
	—	—	2	55	25		—	**STL70**
	—	—	4	30	—		—	**STL111**
	—	—	7000*	34	—	pu; * pk; Df: 0,01	—	**STL114**
	—	—	25	40	—		—	**STL121**
	—	—	3	35	35		—	**STL132**
	—	—	2	24	—		—	**STL171**
	—	—	200	—	—		—	**STP49**
	—	—	2	24	—		—	**STP172**
	—	—	0,6	50	30		—	**STS67**
	—	—	1	50	30		—	**STS75**
	—	—	1	50	25		—	**STS18**
	—	—	20	30	30		—	**STS110**
	—	—	2000*	34	—	pu; * pk; Df: 0,01	—	**STS113**
	—	—	17k*	—	—	pu; * pk	—	**STS123**
	—	—	0,5	57	30		—	**STX76**
	—	—	10	30	40		—	**STX77**
	—	—	—	—	—		—	**T230C/BL850**
	—	—	0,001	30	10		—	**TCC1M**
	—	—	1	25	25		—	**TCC1W**
	—	—	0,001	25	25		—	**TCL1M**
	—	—	1	25	25		—	**TCL1W**
	—	—	1	25	25		—	**TCP1W**
	—	—	0,001	30	15		—	**TCS1M**
	—	—	1	25	25		—	**TCS1W**
	750	—	12	30	—	Icol: 60 mA; Ihel: 3 mA; Ia: 2mA; th: 180 sec	37	**TL4**
	0	—	4	25	30	Icol: 20 mA; Ihel: 2 mA; Ia: 0,5 mA; th: 120 sec	38	**TL6**
	0	—	5	25	—		—	**TPO851**
	—	—	2	—	—	pu; Df: 0,1; * pk	—	**TW534**
	—	—	1000*	—	—	pu; * pk; Df: 0,001	—	**TW538**
	—	—	500*	—	—	pu; * pk	—	**TW591**
	—	—	0,005	35	—		—	**TW612**
	—	—	0,005	35	—		—	**TW613**

C-3

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vcol max V	Vhel max V	Va2 max V	Va1 max V	Wcol max mA	mfs gauss	Vcol V	Vhe V
TW620A	Sylvania	1000/2000	—	—	—	1100	—	—	—	—	—	—
TW956A	Sylvania	2500/3500	—	—	—	1000	—	—	—	—	—	—
TW4002	Sylvania	2000/4000	6,3	0,8	—	400	—	—	—	—	—	—
TW4006	Sylvania	1000/2000	6,3	0,8	—	200	—	—	—	—	—	—
TW4007	Sylvania	1000/2000	6,3	1,8	—	600	—	—	—	—	—	—
TW4007AD		1000/2000	—	—	—	1100	—	—	—	—	—	—
VA121B	Varian	2000/3400	—	—	—	—	—	—	—	—	2250	—
VA121C	Varian	2000/3400	—	—	—	—	—	—	—	*	2250	—
VA125A	Varian	2800	—	—	110k*	—	—	—	—	—	—	—
VA125B	Varian	3100	—	—	110k*	—	—	—	—	—	—	—
VA128	Varian	2800/3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W7/1D	STC	3600/4200	6,3	0,85	—	1600	—	—	—	—	—	145
W7/2D	STC	3600/4200	6,3	1	3500	3200	—	2000	—	—	3050	300
W10/1D	STC	2600/3600	6,3	0,8	—	—	—	—	—	—	—	155
W10/2D	STC	2000/3600	6,3	1,2	—	—	—	—	—	—	—	320
X686	Eimac	4000/7000	—	—	—	2300	—	—	—	—	—	—
Z3028	GE	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
Z3036	GE	7000/11000	—	—	—	—	—	—	—	—	750	7
Z5082	GE	7500/11300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
Z5117	GE	2000/4000	—	—	—	—	—	—	—	—	150k*	
Z5160	GE	4000/8000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
Z5161	GE	7500/11300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Z5259	GE	8000/12000	—	—	—	—	—	—	—	—	750	70

C-4

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vcol V	Icol mA	Va V	r
446	Raytheon	2000/4000	6,3	3	1500	45	210	
518	Raytheon	2000/4000	6,3	1,5	1500	45	100/250	0/
522	Raytheon	3600/7200	6,3	2,2	1800	35	300	0/
528	Raytheon	3600/7200	6,3	1	1450	45	50/175	0/
529	Raytheon	7000/11000	6,3	2,1	1500	25	100/300	0
533	Raytheon	2400/4800	6,3	2,4	1450	50	50/250	0
535	Raytheon	7500/15000	6,3	2,1	1700	25	50/200	0
536	Raytheon	15500/24000	—	—	—	—	—	
537	Raytheon	23500/37500	—	—	—	—	—	
543	Raytheon	4800/9600	6,3	2,1	1450	45	50/250	0
544	Raytheon	1600/3200	6,3	3,1	1450	70	50/200	0
546	Raytheon	1000/2000	6,3	3,1	1450	70	50/200	0
610	Raytheon	6700/11400	—	—	—	—	—	
6496	Sylvania	2000/4000	6,3	3,5	2100	—	—	
6699	Sylvania	1000/2000	6,3	4,6	660	—	—	
BA1	Huggins	2400/3600	6,3	1,45	1500	—	200/500	
BA2	Huggins	8200/12400	7	0,7	2400	—	150/400	
BA9-20	Mullard	7000/11500	6,3	1,7	1400	—	500	
BA16-10	Mullard	11000/18000	6,3	1	2500	—	500	

C-3

Va2 V	Va1 V	Vg V	Wo W	G dB	n dB	ADDENDA		TYPE
–	—	—	2	—	—		—	**TW620A**
–	—	—	1	—	—		—	**TW956A**
–	—	—	0,01	35	—		—	**TW4002**
–	—	—	0,015	35	—		—	**TW4006**
–	—	—	1	—	—		—	**TW4007**
–	—	—	1	—	—		—	**TW4007AD**
–	—	—	40*	32	—	pu; Ik: 125 mA; * pk; Df: 0,01	—	**VA121B**
–	—	—	40*	32	—	* spec; pu; * pk; Ik: 125 mA; Df: 0,01	—	**VA121C**
–	—	—	2000k*	30	—	pu; * pk; Icol pk: 60 A; Df: 0,002	—	**VA125A**
–	—	—	2000k*	30	—	pu; * pk; Icol pk: 60 A; Df: 0,002	—	**VA125B**
–	—	—	10k*	—	—	pu; * pk	—	**VA128**
–	850	—	0,15	24	—	Icol: 14 mA; Ifoc: 500 mA; th: 120 sec	39	**W7/1D**
–	1300	—	2,5	20	—	Icol: 14 mA; Ia: 20 μA; Ifoc: 250 mA; th: 120 sec	40	**W7/2D**
–	1200	—	0,1	23	—		—	**W10/1D**
–	1600	—	4,5	22	—	Ik: 28 mA	—	**W10/2D**
–	—	—	1000	50	30		—	**X686**
–	55	—	0,001	25	10	Ihel: 2 μA	—	**Z3028**
–	—	—	0,003	35	15	Ihel: 20 μA	—	**Z3036**
–	55	—	0,001	20	11	Ihel: 2 μA	—	**Z5082**
–	—	—	1000k*	27	—	pu; * pk; Df: 0,001	—	**Z5117**
–	55	—	0,001	25	10	Ihel: 2 μA	—	**Z5160**
–	—	—	0,1	25	—		—	**Z5161**
–	—	—	0,001	20	10	Ihel: 20 μA	—	**Z5259**

C-4

Vg V	mfs gauss	Win W	Wo W	ADDENDA		TYPE
—100	—	68	1	th: 60 sec	41	**446**
—20	—	68	1		—	**518**
	—	—	0,2	Ig max: 2 mA	—	**522**
—20	—	68	0,4		—	**528**
—20	—	37	0,15		—	**529**
—20	—	60	1		—	**533**
—20	—	45	0,15		—	**535**
	—	—	—		—	**536**
	—	—	—		—	**537**
—20	—	42	0,2		—	**543**
—20	—	70	1		—	**544**
—20	—	70	1,5		—	**546**
	—	—	—		—	**610**
5/—15	500	60	0,3	Vhel: 2000 V; Whel: 15 W; Va2: 2000 V; Va1: 150 V; Ia2: 5 mA; Ia1: 5 mA	42	**6496**
	400	—	0,6		—	**6699**
	600	—	—	Ik: 4/10 mA; G: 25 dB	—	**BA1**
	850	—	—	Ik: 4/10 mA; G: 25 dB	—	**BA2**
	—	—	0,1	th: 60 sec; Ik: 28 mA	43	**BA9-20**
	—	—	0,045	th: 60 sec; Ik: 13 mA	43	**BA16-10**

C-4

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Vcol V	Icol mA	Va V	I: m
BCX10M	Roger White	8000/12000	—	—	1500	—	—	-
BW623	Sylvania	4000/8000	6,3	1,6	2400	—	—	-
BWK10M	Roger White	12000/18000	—	—	1500	—	—	-
CM170A	CSF	2500/3100	—	—	5100	—	—	-
CM706A	CSF	3000/4000	—	—	5100	—	—	-
CM708A	CSF	2750/3500	—	—	—	—	—	-
CM730	CSF	8500/10500	—	—	4600	—	—	-
CM740	CSF	7800/9500	—	—	—	—	—	-
CO08	CSF	35000/41000	—	—	—	—	—	-
CO42	CSF	8000/16000	—	—	1800	—	—	-
CO43	CSF	7000/11000	—	—	—	—	—	-
CO63	CSF	4800/9600	—	—	—	—	—	-
CO94	CSF	3600/7200	—	—	—	—	—	-
CO119	CSF	2400/4800	—	—	—	—	—	-
CO127	CSF	2400/3800	6,3	3	1200	40	150/250	5/1
CO135	CSF	1000/2000	—	—	1500	—	—	-
CO210	CSF	1600/3200	—	—	—	—	—	-
CO1308	CSF	23500/37500	—	—	3000	—	—	-
CO2012	CSF	15000/23500	—	—	2500	—	—	-
HO1A	Huggins	2000/4000	6,3	1,2	3400	—	300/500	0
HO2B	Huggins	7000/14000	7	0,8	3400	—	300/500	0
HO3A	Huggins	3750/7000	7	0,8	3400	—	300/500	0
HO4	Huggins	12000/18000	7	0,8	2000	—	—	-
HO4B	Huggins	12400/18000	7	0,8	2000	—	200/600	0
HO10	Huggins	3700/5900	7	1,3	2000	—	150/300	0
HO11	Huggins	5200/8300	6,3	1,4	2000	—	300/5000	0
HO13	Huggins	4000/8000	6,3	1,4	3000	—	300/500	0
HO14	Huggins	8200/12400	7	0,8	2000	—	—	-
L3265	Litton	7000/11000	—	—	—	—	—	-
L3274	Litton	8200/12400	—	—	—	—	—	-
L3279	Litton	15000/21000	—	—	—	—	—	-
LOU2	Hughes	12400/18000	6,3	0,62	1800	—	—	-
OA3,5-7,5	Stewart	3500/5900	—	—	2150	—	—	-
OA4-8	Stewart	4000/8000	—	—	2300	—	—	-
OA5,2-8,3	Stewart	5200/8300	—	—	2000	—	—	-
OA10-15,5	Stewart	10000/15500	—	—	2300	—	—	-
OA12-18	Stewart	12400/18000	—	—	2200	—	—	-
OC6-11	Stewart	6000/11000	—	—	2200	—	—	-
OC6-12	Stewart	6000/12000	—	—	2100	—	—	-
OC7-13	Stewart	8200/12400	—	—	2000	—	—	-
OD7-13	Stewart	8200/12400	—	—	2000	—	—	-
OE6-11	Stewart	7000/11000	—	—	2200	—	—	-
OE6-12	Stewart	7300/10300	—	—	1150	—	—	-
PAS2	Hughes	2400/3500	6,3	1,3	2040	0,9	—	-
TE57	Bendix	4900/5900	6,3	—	3000	10	—	-
TE66	Bendix	4600/5600	—	—	—	—	—	-
TE67	Bendix	4600/5600	—	—	—	—	—	-
VA161	Varian	8200/12400	9	—	600	20	—	-
VA161B	Varian	7500/11000	9	—	495	20	—	-
VA162	Varian	12400/18000	—	—	—	—	—	-
VA168	Varian	8000/10000	9	—	760	40	—	-

Vg V	mfs gauss	Win W	Wo W	ADDENDA		TYPE
	—	—	0,01		—	**BCX10M**
	750	—	0,15		—	**BW623**
	—	—	0,005		—	**BWK10M**
	—	—	250		—	**CM170A**
	—	—	200		—	**CM706A**
	—	—	210		—	**CM708A**
	—	—	80		—	**CM730**
	—	—	80		—	**CM740**
	—	—	20		—	**CO08**
	—	—	0,1		—	**CO42**
	—	—	0,15		—	**CO43**
	—	—	0,2		—	**CO63**
	—	—	0,4		—	**CO94**
	—	—	0,5		—	**CO119**
	—	—	1		—	**CO127**
	—	—	1,5		—	**CO135**
	—	—	1		—	**CO210**
	—	—	0,25		—	**CO1308**
	—	—	0,1		—	**CO2012**
	800	—	0,05	Ik: 40 mA	—	**HO1A**
	1000	—	0,01	Ik: 12 mA	—	**HO2B**
	800	—	0,05	Ik: 13 mA	—	**HO3A**
	1000	—	0,001		—	**HO4**
	1000	—	0,01	Ik: 10 mA	—	**HO4B**
	1000	—	0,001	Ik: 9 mA	—	**HO10**
	1000	—	0,01	Ik: 8 mA	—	**HO11**
	1000	—	0,01	Ik: 10 mA	—	**HO13**
	1000	—	0,01		—	**HO14**
	—	—	0,01		—	**L3265**
	—	—	0,01		—	**L3274**
	—	—	0,005		—	**L3279**
	—	—	0,06	Vhel: 1800 V; Va2: 1800 V; Va1: 200 V; Ik: 8 mA	—	**LOU2**
	800	—	0,05	G: 6 dB	—	**OA3,5-7,5**
	1000	—	0,01	G: 10 dB	—	**OA4-8**
	800	—	0,02	G: 6 dB	—	**OA5,2-8,3**
	800	—	0,01	G: 3 dB	—	**OA10-15,5**
	800	—	0,005	G: 4 dB	—	**OA12-18**
	800	—	0,01	G: 6 dB	—	**OC6-11**
	800	—	0,05	G: 6 dB	—	**OC6-12**
	800	—	0,01	G: 3 dB	—	**OC7-13**
	800	—	0,02	G: 3 dB	—	**OD7-13**
	1000	—	0,05	G: 4 dB	—	**OE6-11**
	1000	—	0,05	G: 4 dB	—	**OE6-12**
	1000	—	—	Vhel: 540 V; Va5: 150 V; Va4: 150 V; Va3: 60 V; Va2: 30 V; Va1: 3 V; G: 20 dB; n: 4,5 dB	—	**PAS2**
	1300	17	0,005	Va1: 3400 V; Va2: 3800 V; Ia1: 2 mA; Ia2: 1 mA; Ik: 5 mA	—	**TE57**
	—	—	—		—	**TE66**
	—	—	—		—	**TE67**
	—	—	0,08		—	**VA161**
	—	—	0,08		—	**VA161B**
	—	—	0,03	spec	—	**VA162**
	—	—	0,2		—	**VA168**

C-5

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va V	Vrs V	Vg2 V	Vg V
3853A	LMT	1875/3750	6,3	0,3	330*	300*	180*	(
					240*	220*	180*	(
					120*	100*	120*	(
3854A	LMT	1000/2000	6,3	0,3	290*	270*	150*	(
					190*	170*	150*	(
					100*	80*	100*	(
3863A	LMT	2450/2700	6,3	5	1000	5000	600	(
V190C/1M	STC	800/1000	6,3	1	300	300	110	—2(
V230A/1K	STC	1700/3700	6,3	0,3	270	250	0/—300	—4(
V233A/1K	STC	2700/4200	6,3	0,3	270	250	300	—4
V235A/1K	STC	2700/4200	6,3	0,3	270	250	300	—4
V237C/1K	STC	3560/3820	6,3	0,26	300	285	120	—4
V239C/1K	STC	3780/4040	6,3	0,26	300	280	120	—4
V240C/1K	STC	4000/4100	6,3	0,26	300	280	120	—4
V240C/2K	STC	3950/4050	6,3	0,26	300	280	120	—4
V241C/1K	STC	4000/4240	6,3	0,26	300	285	120	—4
V245C/1K	STC	4400/4630	6,3	0,3	300	260	120	—4
V246A/1K	STC	4400/4850	6,3	0,3	245	225	275	—2
V247C/1K	STC	4570/4750	6,3	0,3	300	260	120	—4
V249C/1K	STC	4760/5000	6,3	0,3	310	290	120	—4

Ik mA	mfs gauss	Wo mW	ADDENDA		TYPE
30*	1200	100*	* F: 3750 Mc	44	3853A
30*	1200	250*	* F: 3000 Mc	—	
30*	1200	40*	* F: 1875 Mc	—	
30*	1260	60*	* F: 2000 Mc	44	3854A
30*	1200	250*	* F: 1500 Mc	—	
30*	1200	50*	* F: 1000 Mc	—	
25	—	5000	Vfcc 1: —300 VM; Vfoc 2: —100 V; Ia: 125 mA; G: 27 dB	—	3863A
30	1200	2000	Ig2: 5 mA; Win: 25 W; Ik max: 100 mA	45	V190C/1M
35*	1200	300	* max; Ig2: 5 mA	44	V230A/1K
35*	1200	300	* max; Ig2 max: 5 mA	44	V233A/1K
35*	1200	500	* max; Ig2 max: 5 mA	44	V235A/1K
35*	1200	350	Ig2: 5 mA; Win: 15 W; * max	44	V237C/1K
35*	1200	300	Ig2: 5 mA; Win: 15 W; * max	44	V239C/1K
35*	1200	350	* max; Ig2 max: 5 mA	44	V240C/1K
35*	1200	350	* max; Ig2 max: 5 mA	44	V240C/2K
35*	1200	300	Ig2: 5 mA; Win: 15 W; * max	44	V241C/1K
35*	1200	200	Ig2: 5 mA; Win: 15 W; * max	44	V245C/1K
35*	1200	450	Ig2: 5 mA; Win: 18 W; Ik pk max: 500 mA	44	V246A/1K
35*	1200	200	Ig2: 5 mA; Win: 15 W; * max	44	V247C/1K
35*	1200	200	Ig2: 5 mA; Win: 18 W; * max	44	V249C/1K

D-1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
0A2	INT	185	155	150	75	5/30	240
0A2WA	INT	185	165	150	75	5/30	—
0A3	INT	105	100	75	100	5/40	—
0A3/VR75	USA	(= 0A3)	—	—	—	—	—
0B2	INT	133	115	108	75	5/30	140
0B2WA	INT	—	133	108	—	5/30	—
0B3	INT	130	105	90	100	5/30	—
0B3/VR90	USA	(= 0B3)	—	—	—	—	—
0B3/VR90-30	USA	(= 0B3)	—	—	—	—	—
0C2	Sylvania, Tungsol	—	105	75	75	5/30	—
0C3	INT	133	115	108	100	5/40	—
0C3/VR105	USA	(= 0C3)	—	—	—	—	—
0C3/VR105-30	USA	(= 0C3)	—	—	—	—	—
0D3	INT	185	160	153	100	5/40	—
0D3/VR150	USA	(= 0D3)	—	—	—	—	—
0D3/VR150-30	USA	(= 0D3)	—	—	—	—	—
0E3	Philips	—	125	85	—	1/8	285
0G3	Philips, AEG	—	125	85	75	1/10	280
1B46	Raytheon	—	225	82	—	1/2	—
1B47	Raytheon, Sylvania	—	225	82	—	1/2	—
58A1	Philips	—	85	58	—	1/8	—
65ST2-32	Signalite	—	67	65	—	1,5*	—
70B1	Mullard	—	100	70	—	5/15	—
75B1	Mullard	—	110*	75	—	2/22	—
75C1	Mullard, Philips	—	115	75	100	2/60	200
85A1	Philips, Mullard	—	125	85	—	1/8	285
85A2	Philips, Mullard, †	—	125	85	—	1/10	300
85A3	Mullard	—	125	85	—	0,5/3	1000
90C1	Philips, Mullard	125	115	90	100	1/40	350
90ST2-32	Signalite	—	110	90	—	1,5*	—
95A1	Mullard	—	110	95	—	2/10	—
100E1	Philips	—	125	100	—	50/200	30
105A1	Philips	—	205	165	—	1/8	750
105B1	Mullard	—	—	105	—	5/15	—
108C1	Philips, Mullard	133	133	108	75	5/30	140
109B1	Mullard	—	—	105	—	5/15	—
140ST2-32	Signalite	—	150	140	—	1,5*	—
150A1	Philips	—	205	160	—	1/8	1140
150B1	Mullard	—	—	150	—	5/15	—
150B2	Philips, Mullard	—	180	150	40	5/15	250
150B3	Mullard	—	170	150	—	2/20	—
150C1	Philips	—	205	150	—	5/40	200
150C1K	Philips	—	205	150	—	5/40	20
150C2	Mullard	—	185	150	—	5/30	240
150C3	Mullard	—	150	150	—	5/40	—
150C4	Mullard	—	185	158	75	5/30	—
358A	Westrex	—	70	60	—	5	—
401	Anton	—	750	700	—	*	—
402	Anton	—	750	700	—	*	—
874	INT	130	115	90	100	10/50	—
991	RCA, Philips	—	87	57	—	0,4/2	—
1017	Raytheon	—	800	700	—	*	—
1022	Raytheon	—	1100	1000	—	*	—
1037	Raytheon	—	730	700	—	*	—
1038	Raytheon	—	930	900	—	*	—
1039	Raytheon	—	1230	1200	—	*	—
1265	Sylvania	—	135	90	—	5/30	—
1266	Sylvania	—	125	70	—	10/30	—

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
2	—55/+90		1	0A2
5	—55/+150	spec	1	0A2WA
5	—55/+90		2	0A3
—	—		2	0A3/VR75
2	—55/+90	spec	1	0B2
2	—55/+150		1	0B2WA
6	—65/+90		2	0B3
—	—		2	0B3/VR90
—	—		3	0B3/VR90-30
3	—55/+90		1	0C2
2	—55/+90		2	0C3
—	—		2	0C3/VR105
—	—		3	0C3/VR105-30
5,5	—55/+90		2	0D3
—	—			0D3/VR150
—	—		3	0D3/VR150-30
4	—55/+90	Iam: 4 mA; Ri max: 430 Ω; (= 85A1)	4	0E3
4	—55/+90	Iam: 4 mA; Ri max: 450 Ω; (= 85A2; = AG5209)	1	0G3
3	—		5	1B46
3	—		5	1B47
—	—		—	58A1
—	—	* max	—	65ST2-32
—	—		6	70B1
6	—	* Rah: 15 kΩ	37	75B1
5	—55/+90	PIV: 50 V	9	75C1
4	—55/+90	Iam: 4 mA; Ri max: 430 Ω	4	85A1
—	—55/+90	† AWV; Iam: 4 mA; Ri max: 450 Ω	1	85A2
—	—	Iam: 1,5 mA	—	85A3
14	—55/+90	Va st max: 125 V	1	90C1
—	—	* max	—	90ST2-32
5	—	Vah st: 150 V; Rah: 270 kΩ; Iah: 0,5 mA max	37	95A1
4	—	Iam: 125 mA	7	100E1
—	—		8	105A1
—	—		—	105B1
1,5	—55/+90	regul max: 3,5 V	1	108C1
—	—		—	109B1
—	—	* max	—	140ST2-32
4	—		8	150A1
—	—		—	150B1
5	—55/+90		9	150B2
5	—	Vah st: 240 V; Rah: 270 kΩ; Iah: 0,5 mA max	37	150B3
8	—	Iam: 20 mA	8	150C1
8	—		2	150C1K
6	—55/+90	PIV: 140 V	1	150C2
—	—	Iam: 22,5 mA	—	150C3
3	—55/+90	PIV: 125 V	1	150C4
—	—		—	358A
3	—55/+75	* 5/55 μA; regul max: 7 V	10	401
3	—55/+75	* 5/55 μA; regul max: 7 V	11	402
7	—55/+90		12	874
—	—	Ia pk: 3 mA	4	991
15	—	* 5/55 μA	13	1017
20	—	* 5/55 μA	13	1022
15	—	* 5/100 μA	14	1037
15	—	* 5/55 μA	14	1038
25	—	* 5/100 μA	14	1039
—	—		2	1265
—	—		15	1266

D-1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
3313	LMT	—	130	75	—	5/15	75
4354	Philips	—	115	85	—	10/40	75
4357	Philips	—	115	85	—	10/40	75
4376	Philips	—	115	85	—	10/40	75
4377	Philips	—	140	110	—	10/45	80
4496	Philips	—	140	110	—	10/45	—
4687	Philips, Mullard	—	130	95	—	10/40	250
4687A	Philips	—	130	95	—	10/40	250
4687K	Philips	—	130	95	—	10/40	250
5644	Sylvania	—	130	95	—	5/25	—
5651	USA	150	107	87	—	1,5/3,5	—
5651/QS1209	English Electric	(= 5651)	—	—	—	—	—
5651WA	Tungsol, Chatham, Raytheon	115	106	85	—	1,5/3,5	—
5783	Raytheon, Sylvania	125	115	83	—	1,5/3,5	—
5783WA	Raytheon, Tungsol	120	106	85	—	1,5/3,5	—
5783WB	Raytheon	(= 5783WA)	—	—	—	—	—
5787	Raytheon, Sylvania	—	135	100	—	5/25	—
5787WA	Raytheon	141	130	100	—	1/25	—
5787WB	Raytheon	(= 5787WA)	—	—	—	—	—
5841	Victoreen	—	990	900	0,15	*	—
5950	Victoreen	—	770	700	0,15	*	—
5962	Raytheon	—	770	700	—	*	—
6072	RCA, Raytheon, †	185	156	151	75	5/30	—
6074	RCA, Raytheon, †	133	115	108	75	5/30	—
6119	Victoreen	—	2200	2000	0,15	*	—
6120	Victoreen	—	16000	15600	—	*	—
6140	USA	—	160	100	—	4/6	—
6142	Bendix	300	250	150	—	*	—
6143	Victoreen	—	1320	1200	0,15	*	—
6213	Raytheon	—	200	130	—	1/2,5	—
6308	Sylvania	—	115	86	—	1,5/3,5	—
6437	Raytheon	—	800	700	—	*	—
6438	Raytheon	—	1400	1200	—	*	—
6542	Tungsol, Chatham, Raytheon	185	150	147	—	5/25	—
6626	CBS	(= 0A2WA)	—	—	—	—	—
6626/0A2WA	CBS	(= 0A2WA)	—	—	—	—	—
6627	CBS	(= 0B2WA)	—	—	—	—	—
6627/0B2WA	CBS, Chatham, Tungsol	(= 0B2WA)	—	—	—	—	—
6830	CBS	(= 0B2WA)	—	—	—	—	—
6831	CBS	133	—	108	75	5/30	—
7475	Philips, Mullard	—	140	95	—	1/8	700
7678	Philips	—	150	125	—	10*	—
9557/400	EMI	—	—	400	—	*	50k
9557/600	EMI	—	—	600	—	*	50k
9557/800	EMI	—	—	800	—	*	50k
9557/1000	EMI	—	—	1000	—	*	50k
9556/1200	EMI	—	—	1200	—	*	50k
9557/1400	EMI	—	—	1400	—	*	50k
9557/1600	EMI	—	—	1600	—	*	50k
9557/1800	EMI	—	—	1800	—	*	50k
9557/2000	EMI	—	—	2000	—	*	50k
13201	Philips, Mullard	—	140*	100	—	15/200	90
13201A	Mullard	—	135	100	—	15/200	80
13202X	Philips	—	75	65	—	50*	—
13204	Philips	—	150	130	—	5*	—
AG5209	AEG	(= 0G3)	—	—	—	—	—
AG5210	AEG	(= 0B2)	—	—	—	—	—
AG5211	AEG	(= 0A2)	—	—	—	—	—

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—		—	3313
—	—	Iam: 20 mA; Va op max: 100 V	16	4354
—	—	Ia op max: 100 V	16	4357
—	—		17	4376
—	—	Iam: 20 mA	17	4377
—	—	Iam: 20 mA	8	4496
10	—		8	4687
10	—		7	4687A
10	—		3	4687K
5	—55/+200	spec	6	5644
1,5	—55/+90		1	5651
—	—		1	5651/QS1209
0,8	—55/+150	spec	1	5651WA
3	—		14	5783
0,8	—55/+155	PIV: 50 V; spec	14	5783WA
—	—	spec	14	5783WB
5	—		14	5787
3	—55/+150	spec	14	5787WA
—	—	spec	14	5787WB
18	—65/+100	* 2/100 µA	14	5841
14	—65/+100	* 2/100 µA	14	5950
15	—	* 2/55 µA	18	5962
2	—55/+90	† AWV	1	6072
1	—55/+90	† AWV	1	6074
40	—	* 15/100 µA	—	6119
312	—	* 5/200 µA	—	6120
—	—		19	6140
—	—55/+85	* 75/400 µA	20	6142
24	—	* 10/100 µA	14	6143
2	—		14	6213
3	—55/+150	spec	48	6308
7	—	* 5/100 µA	14	6437
20	—	* 5/100 µA	14	6438
0,8	—55/+155	spec	14	6542
—	—	spec	1	6626
—	—	spec	1	6626/0A2WA
—	—	spec	1	6627
—	—	spec	1	6627/0B2WA
—	—	spec	—	6830
1	—55/+90	spec	—	6831
8	—	Iam: 4 mA	7	7475
—	—	* max	—	7678
—	—	* 20/300 µA	—	9557/400
—	—	* 20/300 µA	—	9557/600
—	—	* 20/300 µA	—	9557/800
—	—	* 20/300 µA	—	9557/1000
—	—	* 20/300 µA	—	9557/1200
—	—	* 20/300 µA	—	9557/1400
—	—	* 20/300 µA	—	9557/1600
—	—	* 20/300 µA	—	9557/1800
—	—	* 20/300 µA	—	9557/2000
20	—	* max; Iam: 100 mA	7	13201
—	—		7	13201A
—	—	* max	—	13202X
—	—	* max	8	13204
—	—		1	AG5209
—	—		1	AG5210
—	—		1	AG5211

D-1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
BS101	Raytheon	—	730	700	—	*	—
CC3D	Hivac	—	75	65	—	10	—
CR300	Amperex	2000	1000	700	—	*	—
CS3-400	Pena	—	—	400	—	*	50k
CS3-500	Pena	—	—	500	—	*	62k
CS3-600	Pena	—	—	600	—	*	75k
CS3-700	Pena	—	—	700	—	*	88k
CS3-800	Pena	—	—	800	—	*	100k
CS3-900	Pena	—	—	900	—	*	113k
CS3-1000	Pena	—	—	1000	—	*	125k
CS3-1100	Pena	—	—	1100	—	*	138k
CS3-1200	Pena	—	—	1200	—	*	150k
CS3-1300	Pena	—	—	1300	—	*	163k
CS3-1400	Pena	—	—	1400	—	*	175k
CVR700A	EP	—	—	700	—	—	—
CVR700B	EP	—	—	700	—	—	—
E1246	Brimar	—	135	115	—	75*	—
E1436	Brimar	—	140	100	—	1/10	—
ES1	Elesta	—	110	87	—	20/40	140
ES2	Elesta	—	130	103	—	20/40	200
ES11	Elesta	—	115	96	—	1/10	700
G2S5	STC (Sverige)	—	180	135	—	5/30	200
G2S9	STC (Sverige)	—	180	155	—	2/8	400
G2S12	STC (Sverige)	—	180	160	—	10/80	200
G2S21	STC (Sverige)	—	135	80	—	2/10	—
G50/1G	STC	—	90	50	—	0,1/0,5	—
G55/1K	STC	—	90	55	75	2/30	—
G75/1D	STC	—	100	75	—	5/40	—
G75/3G	STC	—	115	75	—	5/60	—
G120/1B	STC	120	100	55	—	2/30	3
G150K	DGL	—	—	140	—	1/15	—
G180/2G	STC	—	180	150	—	5/40	5
G180/2M	STC	—	180	150	—	5/40	5
G400/1K	STC	—	375	304	—	2/4	—
G400/2G	STC	—	375	304	—	2/4	—
GD85W/R	Ericsson, ETL	—	125	85	—	0,5/5*	—
GD86W	Ericsson, SER	—	125	86	—	0,1/1	—
GD100A	Ericsson	—	100	—	—	1/10	—
GD100B	Ericsson	—	100	—	—	1/8	—
GD120A	Ericsson	—	120	—	—	10/75	—
GD150A	Ericsson	—	150	—	—	5/40	—
GD150M	Ericsson	—	150	—	—	5/30	—
GR28C	DGL	—	—	280	—	60*	—
GR60M	DGL	—	—	60	—	2/30	—
GR80F	DGL	—	100	80	—	0,1/6	—
GR100DA	DGL	—	140	100	—	10/60	—
GR100DM	DGL	—	140	100	—	5/60	—
GR100M	DGL	—	—	100	—	5/60	—
GR100Z	DGL	—	140	100	—	3/15	—
GR140F	DGL	—	200	140	—	0,1/1	—
GR145DP	DGL	—	200	150	—	10/60	—
GR150A	DGL	—	—	140	—	5/60	—
GR150DA	DGL	—	200	150	—	10/50	—
GR150DK	DGL	—	200	150	—	2/10	—
GR150DM	DGL	—	200	150	—	10/60	—
GR420	DGL	—	—	420	—	60*	—
GR560	DGL	—	—	560	—	60*	—
GR720	DGL	—	—	720	—	60*	—

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
15	—	* 2/55 μA; (= 5962)	18	**BS101**
—	—	Ia pk: 30 mA	22	**CC3D**
—	—55/+70	* 15/55 μA; (G: He + H)	—	**CR300**
—	—	* 6/120 μA	—	**CS3-400**
—	—	* 8/160 μA	—	**CS3-500**
—	—	* 10/200 μA	—	**CS3-600**
—	—	* 12/240 μA	—	**CS3-700**
—	—	* 14/280 μA	—	**CS3-800**
—	—	* 16/320 μA	—	**CS3-900**
—	—	* 18/360 μA	—	**CS3-1000**
—	—	* 20/400 μA	—	**CS3-1100**
—	—	* 20/450 μA	—	**CS3-1200**
—	—	* 20/500 μA	—	**CS3-1300**
—	—	* 20/550 μA	—	**CS3-1400**
—	—		—	**CVR700A**
—	—		—	**CVR700B**
—	—	* max	7	**E1246**
5	—		7	**E1436**
—	—	Ia op max: 2/80 mA	49	**ES1**
—	—	Ia op max: 2/80 mA	49	**ES2**
—	—		47	**ES11**
—	—		2	**G2S5**
—	—		2	**G2S9**
—	—		2	**G2S12**
—	—		—	**G2S21**
5	—		22	**G50/1G**
3	—55/+90		1	**G55/1K**
5	—		23	**G75/1D**
6,5	—	Rah: 100 kΩ	50	**G75/3G**
—	—	Ia pk: 50 mA	7	**G120/1B**
—	—		—	**G150K**
2	—	Iah: 1 mA	24	**G180/2G**
2	—	Iah: 1 mA	24	**G180/2M**
1,2	—		25	**G400/1K**
1	—		25	**G400/2G**
1*	—60/+90	* (Ia op: 1/2 mA)	51	**GD85W/R**
—	—		—	**GD86W**
5	—		—	**GD100A**
4	—		—	**GD100B**
10	—		—	**GD120A**
5,5	—		—	**GD150A**
6	—		—	**GD150M**
—	—	* max	—	**GR28C**
—	—		—	**GR60M**
—	—		17	**GR80F**
—	—	Rah: 1 MΩ	26	**GR100DA**
—	—	Rah: 1 MΩ	—	**GR100DM**
—	—		—	**GR100M**
—	—		27	**GR100Z**
—	—		17	**GR140F**
—	—	Rah: 1 MΩ	28	**GR145DP**
—	—		—	**GR150A**
—	—	Rah: 1 MΩ	26	**GR150DA**
—	—	Rah: 1 MΩ	—	**GR150DK**
—	—	Rah: 1 MΩ	—	**GR150DM**
—	—	* max	—	**GR420**
—	—	* max	—	**GR560**
—	—	* max	—	**GR720**

D.1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
GR860	DGL	—	—	860	—	60*	—
GTR95M/S	Ericsson	—	95	—	—	2/10	—
GTR120A	Ericsson	—	120	—	—	10/75	—
GTR150M/S	Ericsson	—	150	—	—	2/20	—
GV3A-900	Victoreen	—	—	900	0,35	*	—
GV3A-1000	Victoreen	—	—	1000	0,35	*	—
GV3A-1200	Victoreen	—	—	1200	0,4	*	—
GV3A-1500	Victoreen	—	—	1500	0,5	*	—
GV3A-1800	Victoreen	—	—	1800	0,5	*	—
GV3A-2000	Victoreen	—	—	2000	0,5	*	—
GV3B-400	Victoreen	—	—	400	0,3	*	—
GV3B-500	Victoreen	—	—	500	0,15	*	—
GV3B-600	Victoreen	—	—	600	0,15	*	—
GV3B-700	Victoreen	—	—	700	0,15	*	—
GV3B-800	Victoreen	—	—	800	0,15	*	—
GV5A-1200	Victoreen	—	—	1200	0,6	*	—
GV5A-1600	Victoreen	—	—	1600	0,8	*	—
GV5A-2200	Victoreen	—	—	2200	1	*	—
GV5A-2500	Victoreen	—	—	2500	1,2	*	—
GV5A-3000	Victoreen	—	—	3000	1,2	*	—
GV5B-700	Victoreen	—	—	700	0,35	*	—
GV5B-900	Victoreen	—	—	900	0,5	*	—
GV5B-1000	Victoreen	—	—	1000	0,5	*	—
GV5C-4000	Victoreen	—	—	3000	1	*	—
GV5C-5000	Victoreen	—	—	4000	1,2	*	—
GV5C-6000	Victoreen	—	—	5000	1,2	*	—
KD21	Ferranti	(= VR75/30)	—	—	—	—	—
KD24	Ferranti	(= VR105/30)	—	—	—	—	—
KD25	Ferranti	(= VR150/30)	—	—	—	—	—
KD60	Ferranti	250	85	62	—	0,1/2,5	—
KD61	Ferranti	250	85	62	—	0,1/2,5	—
KD63	Ferranti	—	105	60	0,2/2,5	—	—
LK121	Stabilovolt	—	220	140	2*	5/65	150
LK131	Stabilovolt	—	—	102	2*	3/60	10
LK199	Stabilovolt	—	220	145	2*	10/60	200
LS2B	NEC	—	95	60	—	5/40	—
LS5B	NEC	—	180	135	—	10/60	—
LS11A	NEC	—	95	60	—	10/60	—
M105-10	Victoreen	—	11k	10k	0,1/1	—	—
M105-15	Victoreen	—	16,5k	15k	0,1/1	—	—
M105-19	Victoreen	—	22k	19k	0,1/1	—	—
M105B	Victoreen	—	—	6/10k	—	0,05/1	—
M108-10	Victoreen	—	11k	10k	—	0,1/1	—
M108-15	Victoreen	—	16,5k	15k	—	0,1/1	—
M108-19	Victoreen	—	22k	19k	—	0,1/1	—
M126-20	Victoreen	—	22k	20k	—	0,1/1	—
M126-25	Victoreen	—	27,5k	25k	—	0,1/1	—
M128-20	Victoreen	—	22k	20k	—	0,1/1	—
M128-27	Victoreen	—	30K	27k	—	0,1/1	—
M8098	Mullard	(= 85A2)	—	—	—	—	—
M8142	Mullard	(= 85A2)	—	—	—	—	—
M8163	Mullard	(= 150B2)	—	—	—	—	—
M8190	Mullard	—	125	86	—	0,5/3,5	1000
M8206	Mullard	(= 90C1)	—	—	—	—	—
MSTV140/60Z	Stabilovolt	—	220	140	—	—	
NE5	Ediswan	—	210	110*	—	20	—
NRD400	NRD	860*	—	400	—	†	50k
NRD450	NRD	970*	—	450	—	†	56k

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—	* max	—	**GR860**
5	—		—	**GTR95M/S**
10	—		—	**GTR120A**
5	—		—	**GTR150M/S**
25	—	* 10/250 μA	47	**GV3A-900**
30	—	* 10/250 μA	47	**GV3A-1000**
40	—	* 10/250 μA	47	**GV3A-1200**
50	—	* 15/300 μA	47	**GV3A-1500**
65	—	* 15/300 μA	47	**GV3A-1800**
75	—	* 15/300 μA	47	**GV3A-2000**
10	—	* 5/150 μA	47	**GV3B-400**
12	—	* 5/100 μA	47	**GV3B-500**
13	—	* 5/100 μA	47	**GV3B-600**
13	—	* 5/100 μA	47	**GV3B-700**
15	—	* 5/100 μA	47	**GV3B-800**
40	—	* 10/400 μA	—	**GV5A-1200**
40	—	* 15/600 μA	—	**GV5A-1600**
50	—	* 20/800 μA	—	**GV5A-2200**
40	—	* 25/1000 μA	—	**GV3A-2500**
50	—	* 30/1000 μA	—	**GV5A-3000**
25	—	* 10/250 μA	—	**GV5B-700**
30	—	* 10/300 μA	—	**GV5B-900**
35	—	* 10/300 μA	—	**GV5B-1000**
80	—	* 30/750 μA	—	**GV5C-4000**
100	—	* 30/600 μA	—	**GV5C-5000**
150	—	* 30/500 μA	—	**GV5C-6000**
—	—		2	**KD21**
—	—		2	**KD24**
—	—		2	**KD25**
0,4	—		—	**KD60**
0,4	—		—	**KD61**
0,1*	—	spec; * (Ia op: 1/1,2 mA)	—	**KD63**
—	—	* min	—	**LK121**
—	—	* min	—	**LK131**
—	—	* min	—	**LK199**
5	—		29	**LS2B**
8	—		29	**LS5B**
6	—		29	**LS11A**
—	—		11	**M105-10**
—	—		11	**M105-15**
—	—		11	**M105-19**
—	—		11	**M105B**
—	—		11	**M108-10**
—	—		11	**M108-15**
—	—		11	**M108-19**
—	—		11	**M126-20**
—	—		11	**M126-25**
—	—		11	**M128-20**
—	—		11	**M128-27**
—	—	spec	1	**M8098**
—	—	spec	1	**M8142**
—	—	spec	9	**M8163**
3*	—55/+90	spec; * (Ia op: 0,5/3,5)	14	**M8190**
—	—	spec	1	**M8206**
—	—	* min; (= LK121)	—	**MSTV140/60Z**
—	—	* min	30	**NE5**
—	—	* 2000 V max; † 6/120 μA	—	**NRD400**
—	—	* 2300 V max; † 7/140 μA	—	**NRD450**

D-1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
NRD500	NRD	1080*	—	500	—	†	62k
NRD550	NRD	1190*	—	550	—	†	68k
NRD600	NRD	1300*	—	600	—	†	75k
NRD650	NRD	1410*	—	650	—	†	81k
NRD700	NRD	1520*	—	700	—	†	88k
NRD750	NRD	1630*	—	750	—	†	94k
NRD800	NRD	1740*	—	800	—	†	100k
NRD900	NRD	1960*	—	900	—	†	113k
NRD1000	NRD	2180*	—	1000	—	†	125k
NRD1100	NRD	2400*	—	1100	—	†	138k
NRD1200	NRD	2600*	—	1200	—	†	150k
NRD1300	NRD	2800*	—	1300	—	†	163k
NT2	Hivac	250*	80	60	—	1	—
PTT3000	LMT	—	110	76	—	5/15	80
PTT3001	LMT	—	340	280	—	10/40	130
PTT3002	LMT	—	340	280	—	15/80	85
QS70/20	Marconi, GEC, †	—	95	70	—	2/20	—
QS75/20	GEC, Marconi, Engl. El.	—	110	75	—	2/20	—
QS75/40	GEC, Marconi, Osram	(0A3)	—	—	—	—	—
QS75/60	Marconi, English Electric	—	117	75	120	5/60	—
QS83/3	Marconi, GEC, †	—	115	83	—	1/8	150
QS92/10	Marconi, English Electric	—	140	92	—	1/10	—
QS95/10	Marconi, GEC, †	—	110	95	—	2/10	—
QS105/45	Marconi, GEC	—	150	105	—	5/45	—
QS108/45	GEC, Marconi, Engl. El.	150	120	108	—	5/45	—
QS150/15	Marconi, GEC, †	—	170	150	—	2/15	—
QS150/30	Marconi	—	180	150	—	5/40	—
QS150/40	Marconi, GEC, †	—	180	150	—	5/40	—
QS150/45	Marconi, GEC, Engl. El.	—	170	150	—	5/45	—
QS1200	English Electric	—	180	150	—	5/15	—
QS1201	English Electric	—	110	75	—	2/15	—
QS1202	English Electric	—	133	108	—	2/15	—
QS1203	English Electric	—	180	150	—	2/15	—
QS1204	English Electric	—	133	108	—	2/25	—
QS1205	English Electric	(= 0A3)	—	—	—	—	—
QS1206	English Electric	(= 0C3)	—	—	—	—	—
QS1207	English Electric	(= 0A2)	—	—	—	—	—
QS1208	English Electric	(= 0B2)	—	—	—	—	—
QS1209/5651	English Electric	(= 5651)	—	—	—	—	—
QS1210	English Electric	(= 0A2WA)	—	—	—	—	—
QS1211	English Electric	(= 0B2WA)	—	—	—	—	—
QS1212	English Electric	—	115	85	—	1/10	—
QS1213	English Electric	(= QS1212)	—	—	—	—	—
R1159	Sylvania	225	—	70	—	1/2	—
REG110	Neotron	—	125	110	—	10/30	100
RT65/15	LMT	—	110	65	—	5/15	100
RT75/15	LMT	—	110	75	—	5/15	100
RT85/15	LMT	—	140	90	—	5/15	100
RT130/200	LMT	—	180	130	—	50/200	25
RT150/200	LMT	—	180	140	—	50/200	25
RT160/200	LMT	—	200	160	—	50/200	40
RT260/40	LMT	—	340	260	—	10/40	160
RT260/80	LMT	—	340	260	—	15/80	110

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—	* 2600 V max; † 8/160 µA	—	NRD500
—	—	* 2900 V max; † 9/180 µA	—	NRD550
—	—	* 3200 V max; † 10/200 µA	—	NRD600
—	—	* 3500 V max; † 11/220 µA	—	NRD650
—	—	* 3800 V max; † 12/240 µA	—	NRD700
—	—	* 4100 V max; † 13/260 µA	—	NRD750
—	—	* 4400 V max; † 14/280 µA	—	NRD800
—	—	* 5000 V max; † 16/320 µA	—	NRD900
—	—	* 5600 V max; † 18/360 µA	—	NRD1000
—	—	* 6200 V max; † 20/400 µA	—	NRD1100
—	—	* 6900 V max; † 20/450 µA	—	NRD1200
—	—	* 7600 V max; † 20/500 µA	—	NRD1300
—	—	* Ra: 0,5/2 MΩ	—	NT2
—	—		31	PTT3000
—	—	Ia4 pk: 15 mA; Ia3 pk: 40 mA; Ia2 pk: 60 mA; Ia1 pk: 80 mA; Ik pk: 80 mA	32	PTT3001
—	—	Ia4 pk: 40 mA; Ia3 pk: 80 mA; Ia2 pk: 80 mA; Ia1 pk: 90 mA; Ik pk: 1000 mA	32	PTT3002
6	—	† AWV	33/34	QS70/20
6	—		33	QS75/20
—	—		2	QS75/40
5	—		35/36	QS75/60
0,3*	—55/+90	† AWV, Engl. El.; * (2/4 mA)	1	QS83/3
5	—		7	QS92/10
5	—	† AWV, Engl. El.; Vah: 150 V; Rah: 250 kΩ	37/38	QS95/10
5	—	Vah: 150 V; Rah: 40 kΩ	24	QS105/45
5	—	Vah: 150 V; Rah: 100 kΩ	24	QS108/45
5	—	† AWV, Engl. El.; Vah: 240 V; Rah: 250 kΩ	37/38	QS150/15
5,5	—		—	QS150/30
5,5	—	† English Electric; (= 0D3)	2	QS150/40
5	—	Vah: 200 V; Rah: 100 kΩ	24	QS150/45
5	—55/+90		9	QS1200
4,5	—55/+90	spec	1	QS1201
3	—55/+90	spec	1	QS1202
4,5	—55/+90	spec	1	QS1203
3	—		1	QS1204
—	—		2	QS1205
—	—		2	QS1206
—	—		1	QS1207
—	—		1	QS1208
—	—		1	QS1209/5651
—	—		1	QS1210
—	—		1	QS1211
4	—55/+90	spec	1	QS1212
—	—	spec	1	QS1213
3	—		—	R1159
—	—		2	REG110
—	—		5/31	RT65/15
—	—		5/31	RT75/15
—	—		5/31	RT85/15
—	—		39	RT130/200
—	—		39	RT150/200
—	—		39	RT160/200
—	—	Ia4 pk: 15 mA; Ia3 pk: 40 mA; Ia2 pk: 60 mA; Ia1 pk: 80 mA; Ik pk: 80 mA	32	RT260/40
—	—	Ia4 pk: 60 mA; Ia3 pk: 80 mA; Ia2 pk: 80 mA; Ia1 pk: 90 mA; Ik pk: 100 mA	32	RT260/80

D-1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
RT280/40	LMT	—	340	280	—	10/40	160
RT280/80	LMT	—	340	280	—	15/80	110
RT300/40	LMT	—	370	300	—	10/40	240
RT300/80	LMT	—	370	300	—	15/80	160
S90/40	Cerberus	—	125	85	—	5/40	250
S90/40M	Cerberus	—	130	90	—	20/40	100
S130	GEC, Cossor	—	160	120	—	6/75	—
S130P	GEC, Cossor	190	123	120	—	5/75	—
S150/40	Cerberus	—	210	150	—	5/40	250
SC1/350	GEC	—	400	350	—	*	—
SC1/400	GEC	—	450	400	—	*	50
SC1/600	GEC	—	650	600	—	*	50
SC1/800	GEC	—	850	800	—	*	50
SC1/1000	GEC	—	1050	1000	—	*	50
SC1/1200	GEC	—	1250	1200	—	*	50
SC1/1400	GEC	—	1450	1400	—	*	50
SM150/30	SFR	185	155	150	75	5/30	240
SR2	Cerberus	—	120	88	—	20/40	100
SR3	Cerberus	—	135	107	—	20/40	200
ST11	GEC, Osram	—	140	100	—	1/8	—
ST100	Fivre	—	125	100	—	4/15	—
ST130	Mazda (Fr.)	—	140	130	50	10/50	—
StR70/6	WF	—	100	78	—	3,5/6	—
StR85/10	WF	—	125	85	—	1/10	280
StR90/40	WF	—	125	90	—	1/40	350
StR100/40Z	WF	—	150	101	—	10/40	80
StR150/20	WF	—	220	150*	—	10†	300
StR150/40Z	WF	—	220	150	—	10/40	150
StR280/40	WF	(= STV280/40)		—	—	—	—
StR280/80	WF	(= STV280/80)		—	—	—	—
STV70/6	Stabilovolt, Telefunken	—	100	78	—	2,5/6	1000
STV70/20	Marconi	—	110	70	—	2/20	—
STV70/60	GEC, Marconi	—	105	70	—	5/60	—
STV75/5R	Stabilovolt	—	100	78	—	3,5/6	1000
STV75/15	Stabilovolt, Telefunken, LMT	—	100	75	—	3/20	200
STV75/15Z	Stabilovolt	—	115	78	—	3/20	400
STV85/10	Telefunken	(= 0G3)	—	—	—	—	—
STV100/25Z	Stabilovolt	—	—	105	—	5/25	500
STV100/25ZII	Telefunken	160	107	100	—	5/25	100
STV100/60ZII	Telefunken	160	100	100	—	5/60	20
STV100/200	Stabilovolt	—	135	95	—	10/200	50
STV108/30	Telefunken	(= 0B2)	—	—	—	—	—
STV150/15	Stabilovolt, Telefunken	—	200	150	—	1/15	1000
STV150/20	Stabilovolt, Telefunken	—	150	75	—	5/20	500
STV150/30	Telefunken	(= 0A2)	—	—	—	—	—
STV150/60	Telefunken	—	165	150	—	10/60	150
STV150/60E	Telefunken	—	165	150	—	10/60	150
STV150/200	LMT, Stabilovolt	—	—	140*	—	—	—
STV150/250	Stabilovolt	—	200*	140*	—	50/250	55
STV280/40	EUR	420*	—	—	—	5/60	340
STV280/40A	Marconi, LMT	(= STV280/40)		—	—	—	—
STV280/40B	Marconi	(= STV280/40)		—	—	—	—

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—	Ia4 pk: 15 mA; Ia3 pk: 40 mA; Ia2 pk: 60 mA; Ia1 pk: 80 mA; Ik pk: 80 mA	32	RT280/40
—	—	Ia4 pk: 60 mA; Ia3 pk: 80 mA; Ia2 pk: 80 mA; Ia1 pk: 90 mA; Ik pk: 100 mA	32	RT280/80
—	—	Ia4 pk: 15 mA; Ia3 pk: 40 mA; Ia2 pk: 60 mA; Ia1 pk: 80 mA; Ik pk: 80 mA	32	RT300/40
—	—	Ia4 pk: 60 mA; Ia3 pk: 80 mA; Ia2 pk: 80 mA; Ia1 pk: 90 mA; Ik pk: 100 mA	32	RT300/80
—	—	Iam: 20 mA	40	S90/40
—	—	Vah st: 130 V; Ia min: 1 mA; Ia max: 60 mA	40	S90/40M
5	—		7	S130
7,5	—	Rah: 50 kΩ	41	S130P
—	—	Iam: 20 mA	40	S150/40
—	—	* 20/600 μA	52	SC1/350
—	—	* 20/300 μA	52	SC1/400
—	—	* 20/300 μA	52	SC1-600
—	—	* 20/300 μA	52	SC1/800
—	—	* 20/300 μA	52	SC1/1000
—	—	* 20/300 μA	52	SC1/1200
—	—	* 20/300 μA	52	SC1-1400
—	—	(= 0A2)	1	SM150/30
—	—	Ia min: 2 mA; Ia max: 80 mA; Vah: 120 V	42	SR2
—	—	Vah: 130 V; Ia min: 2 mA; Ia max: 80 mA	42	SR3
5	—		7	ST11
—	—		5	ST100
10	—		—	ST130
—	—		5	StR70/6
—	—55/+90		1	StR85/10
—	—55/+90		1	StR90/40
—	—	Iah: 1/2 mA	53	StR100/40Z
—	—	* Va2; * Ia2; Va1: 75 V; Ia1: 20 mA	45	StR150/20
—	—		54	StR150/40Z
—	—		32	StR280/40
—	—		32	StR280/80
—	—		5	STV70/6
6	—		43	STV70/20
6	—		2	STV70/60
—	—		5	STV75/5R
8,5	—		5	STV75/15
—	—	Vah: 115 V; Iah: 2 mA	—	STV75/15Z
—	—		1	STV85/10
—	—	Iah: 2 mA	—	STV100/25Z
5	—	Vah: 160 V	53	STV100/25ZII
2,75	—	Vah: 160 V	55	STV100/60ZII
—	—		—	STV100/200
—	—		1	STV108/30
14	—		44	STV150/15
7,5	—	Vah: 200 V	45	STV150/20
—	—		1	STV150/30
10	—		7	STV150/60
10	—		56	STV150/60E
—	—	* Va2; Va1 op: 70 V; Ia2: 160 mA; Ia1: 200 mA	39	STV150/200
—	—	* Va2; Va1 op: 70 V	39	STV150/250
—	—	Va4 op: 280 V; Va3 op: 210 V; Va2 op: 140 V; Va1 op: 70 V; Ia4 max: 35 mA; Ia3 max: 40 mA; Ia2 max: 60 mA; Ia1 max: 60 mAç * Vb (a4)	32	STV270/40
—	—		32	STV280/40A
—	-		32	STV280/40B

D-1

TYPE		Vb min V	Va st V	Va op V	Ia st mA	Ia op mA	Ri Ω
STV280/40Z	Stabilovolt, LMT	420**	—	*	—	40†	340
STV280/80	EUR	420**	—	*	—	*	—
STV280/80A	Marconi, LMT	(= STV280/80)		—	—	—	—
STV280/80Z	Stabilovolt, LMT	—	330*	280*	—	80*	240
STV280/150	Stabilovolt, LMT	—	330*	280*	—	40/150*	135
STV280/150Z	LMT	—	—	280	—	150*	—
STV600/200	Stabilovolt, LMT	—	680*	580	—	50/200*	230
STV850/160	Stabilovolt, LMT	—	970*	870*	—	50/160*	410
TD9	Bendix	300	250	150	—	*	—
TD9A	Bendix	(= 6142)	—	—	—	—	—
VR30	USA	—	125	—	—	10/30	—
VR57	Victoreen	—	75	57	—	0,2/0,8	—
VR75	USA	(= VR75/30)	—	—	—	—	—
VR75/30	Raytheon, STC, †	—	105	75	100	5/40	—
VR75ST	NEC	—	105	75	—	5/40	—
VR90	Sylvania	(= VR90/30)	—	—	—	—	—
VR90/30	Sylvania, Raytheon	—	125	90	—	5/30	—
VR90ST	NEC	—	125	90	—	5/30	—
VR105	Sylvania	(= VR105/30)		—	—	—	—
VR105/30	INT	—	133	105	100	5/40	—
VR105MT	NEC	—	127	105	—	5/30	—
VR105ST	NEC	—	127	105	—	5/40	—
VR150	Sylvania	(= VR150/30)		—	—	—	—
VR150/30	INT	—	185	150	100	5/40	—
VR150MT	NEC	—	180	150	—	5/30	—
VR150ST	NEC	—	180	150	—	5/40	—
VXR130	Victoreen	—	160	130	—	1/2,5	—
VXR400	Victoreen	—	440*	400	—	0,1*	—
VXR500	Victoreen	—	550*	500	—	0,1*	—
XVR600	Victoreen	—	660*	600	—	0,1*	—
VXR800	Victoreen	—	880*	800	—	0,1*	—
VXR1000	Victoreen	—	1100*	1000	—	0,1*	—
VXR1201	Victoreen	—	1320*	1200	—	0,4*	—
VXR1401	Victoreen	—	1540*	1400	—	0,5*	—
VXR1500	Victoreen	—	1650*	1500	—	0,1*	—
VXR1800	Victoreen	—	1980*	1800	—	0,1*	—
VXR2002	Victoreen	—	2200*	2000	—	0,8*	—
VXR2500	Victoreen	—	2750*	2500	—	1*	—
VXR3001	Victoreen	—	3300*	3000	—	1*	—
VXR4000	Victoreen	—	4400*	4000	—	1*	—
VXR5000	Victoreen	—	5500*	5000	—	1*	—
XC12	Hivac	—	102	87	—	0,75	—

regul V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—	* Va4; †a4 max; Iah: 2 mA; Va3 op: 210 V; Va2 op: 140 V; Va1 op: 70 V; ** Vb (a4)	46	**STV280/40Z**
—	—	** Vb (a4); * a4: 280 V/70 mA — a3: 210 V/70 mA — a2: 140 V/90 mA — a1: 70 V/100 mA; Ia min: 10 mA	32	**STV280/80**
—	—		32	**STV280/80A**
—	—	* a4; Va3 op: 210 V; Va2 op: 140 V; Va1 op: 70 V; Iah: 2 mA	46	**STV280/80Z**
—	—	* a4; Va3 op: 210 V; Va2 op: 140 V; Va1 op: 70 V	—	**STV280/150**
—	—	* max; Va1: 70 V; Va2: 140 V; Va3: 210 V; Va4: 280 V; Iah: 2 mA	46	**STV280/150Z**
—	—	* a4; Va3 op: 435 V; Va2 op: 290 V; Va1 op: 145 V	—	**STV600/200**
—	—	* a6; Va5 op: 725 V; Va4 op: 580 V; Va3 op: 435 V; Va2 op: 290 V; Va1 op: 145 V	—	**STV850/160**
—	—55/+85	* 75/400 µA; (= 6142)	20	**TD9**
—	—		20	**TD9A**
—	—		—	**VR30**
—	—		47	**VR57**
—	—		2	**VR75**
5	—55/+70	† Brimar; Ia pk: 100 mA	2	**VR75/30**
6,5	—		2	**VR75ST**
—	—		3	**VR90**
—	—		2	**VR90/30**
6	—		2	**VR90ST**
—	—		2	**VR105**
2	—55/+70		2	**VR105/30**
3,5	—		1	**VR105MT**
4	—		2	**VR105ST**
—	—		3	**VR150**
4	—55/+70		2	**VR150/30**
6	—		1	**VR150MT**
5,5	—		2	**VR150ST**
1	—		47	**XVR130**
—	—	* max	47	**VXR400**
—	—	* max	47	**VXR500**
—	—	* max	47	**VXR600**
—	—	* max	47	**VXR800**
—	—	* max	47	**VXR1000**
—	—	* max	—	**VXR1201**
—	—	* max	—	**VXR1401**
—	—	* max	47	**VXR1500**
—	—	* max	47	**VXR1800**
—	—	* max	—	**VXR2002**
—	—	* max	—	**VXR2500**
—	—	* max	—	**VXR3001**
—	—	* max	—	**VXR4000**
—	—	* max	—	**VXR5000**
—	—	Wa: 0,07 W	47	**XC12**

D-2

TYPE		F Mc	Wo pk max kW	li dB	Q	trec μsec	Vign —V	Iign μA	Vdr ign V
1B23	Bomac	900/1200	450	1,6	—	—	—	—	300/500
1B24	Sylvania	8490/9600	—	0,85/1,5	350	4	750/1000	100/200	325/450
1B24A	Bomac GE, Microw., †	8490/9600	100	1,5	350	4	750/1000	100/200	325/450
1B26	Bomac, Sylvania	23630/24580	70	0,85/1,75	220	4	750/1000	100/200	325/450
1B27	Bomac, Sylvania	2700/3400	500	—	—	5	750/1000	100/200	415/525
1B35	GE, Sylvania, Philips	9000/9600	250	—	6,5	—	—	—	—
1B35A	Bomac, GE, †	9000/9600	250	—	6,5	8	—	—	—
1B36	Bomac, Sylvania	23500/24500	75	—	7,5	—	—	—	—
1B37	GE, Sylvania	8500/9000	250	—	6,5	—	—	—	—
1B37A	Bomac, GE	8600/9050	250	—	6,5	8	—	—	—
1B38	Bomac, GE	2700/2910	1000	0,2	—	15	—	—	—
1B40	Bomac, Sylvania	1075/1095	1	1	—	80	300	150/450	130/250
1B44	GE, Bomac	2680/2820	1000	—	5,5	—	—	—	—
1B50	Bomac, Sylvania	6000/7100	500	1,5	350	12	750/1000	100/200	300/450
1B51	Bomac, Sylvania	6200/6700	500	—	6,5	—	—	—	—
1B52	Bomac, Sylvania	3540/3710	750	—	5,5	—	—	—	—
1B53	Bomac, Sylvania	3390/3560	750	—	5,5	—	—	—	—
1B54	Bomac, Sylvania	3300/3700	750	0,2	—	15	—	—	—
1B55	Bomac	3100/3650	750	0,7	—	15	—	—	250/400
1B56	GE, Bomac, †	2775/2925	1000	—	5,5	15	—	—	—
1B57	Bomac	3250/3400	750	—	5,5	—	—	—	—
1B58	Bomac, Microwave	2600/3000	750	0,5	—	15	—	—	250/400
1B60	Bomac, Sylvania	8490/9600	100	0,85/1,5	350	4	750/1000	100/200	325/450
1B62	Bomac, Sylvania	2800/3330	350	—	—	12	800/1000	100/200	—
1B63	Sylvania	8565/9487	—	0,8	—	4	650	100/200	250
1B63A	GE, Bomac, †	8490/9578	250	0,9	—	4	650	100/200	190/450
1B63AM	Microwave	8490/9578	250	—	—	—	—	—	—
1B63B	Bomac, Sylvania	8490/9578	200	0,7	—	10	650	100	200/275
721B	Bomac, Raytheon, †	2700/3300	350	—	—	7	800/1000	60/110	—
724B	Bomac, Sylvania	8550/9850	75	—	—	6	800/1000	60/120	—
5790	Microwave, Sylvania	33815/35905	40	2	—	4	1000	200	200/350
5791	Microwave, Sylvania	33815/35905	40	—	—	—	—	—	—
5792	Bomac	2900/3000	750	—	5,5	—	—	—	—
5793	Bomac	3000/3100	750	—	5,5	—	—	—	—
5853	Bomac, Microwave	2900/3000	750	0,7	—	15	—	—	250/400
5863	Microwave, Bomac	8490/9578	1000	0,7	—	8	—	—	250/400
5864	Microwave, Bomac, †	9000/9600	500	—	—	20	—	—	—
5864/ATR321	Bomac	(= 5864)	—	—	—	—	—	—	—
5865	Bomac, Sylvania	5395/5905	300	0,8	—	4/10	700	100	200/400
5865/ATR361	Bomac	(= 5865)	—	—	—	—	—	—	—
5883	Bomac	8600/9100	250	—	—	—	—	—	—
5921	Microwave, Bomac, GE	3100/3300	1000	—	5,5	25	—	—	—
5922	Microwave, Bomac, GE	3300/3500	1000	—	5,5	25	—	—	—
5925	Bomac	5200/5530	1000	0,8	—	4	—	—	200/400
5925/TR331	Bomac	(= 5925)	—	—	—	—	—	—	—
5927	Bomac, Microwave	3100/3500	750	0,7	—	15	—	—	250/400
5939A	Bomac	1250/1350	550	—	—	—	—	—	—
6015	Microwave	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6022	Bomac	5280/5450	1000	—	7	—	—	—	—
6022/ATR332	Bomac	(= 6022)	—	—	—	—	—	—	—
6024	Microwave, Bomac	2750/2850	750	—	5,5	20	—	—	—
6024/ATR387	Bomac	(= 6024)	—	—	—	—	—	—	—
6033	Bomac	(= 1B35A)	—	—	—	—	—	—	—
6034	Bomac	(= 1B37A)	—	—	—	—	—	—	—
6035	GE	8490/9578	250	0,9	—	4	650	100/200	190/45
6038	Bomac	9000/9600	—	—	—	—	—	—	—
6081	Bomac	5555/5725	300	—	7	—	—	—	—
6081/ATR407	Bomac	(= 6081)	—	—	—	—	—	—	—

SWR	larc max dB	lw max mW	Ta °C	ADDENDA	TYPE
—	—	—	—	TR	**1B23**
—	—	30	—40/+100	TR; tun	**1B24**
—	—	30	—40/+100	TR; tun; tpu: 0,5 μsec; Fpu: 1 kc; † Philips	**1B24A**
—	—	25	—40/+100	TR; tun	**1B26**
—	—	40	—40/+100	TR	**1B27**
1,10	0,8	—	—10/+100	ATR; Wo pk min: 4 kW	**1B35**
1,10	0,8	—	—40/+100	† Microwave, ATR; Wo pk min: 5 kW	**1B35A**
1,10	0,7	—	—55/+100	ATR; Wo pk min: 4 kW	**1B36**
1,10	0,8	—	—40/+100	ATR; Wo pk min: 5 kW	**1B37**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 5 kW	**1B37A**
1,07	0,6	—	—40/+100	Pre-TR	**1B38**
—	—	700	—40/+100	TR	**1B40**
1,15	0,4	—	—	ATR; Wo pk min: 20 kW	**1B44**
—	—	60	—40/+100	TR; tun	**1B50**
1,10	0,5	—	—55/+100	ATR; Wo pk min: 100 kW	**1B51**
1,15	—	—	—55/+100	ATR; Wo pk min: 20 kW	**1B52**
1,15	—	—	—55/+100	ATR; Wo pk min: 20 kW	**1B53**
1,20	0,6	—	—55/+100	Pre-TR	**1B54**
1,15	—	40	—	TR	**1B55**
1,15	0,4	—	—40/+100	† Microwave, ATR; Wo pk min: 20 kW	**1B56**
1,15	—	—	—	ATR	**1B57**
1,15	0,7	40	—	TR; Wo pk min: 10 kW	**1B58**
—	—	30	—40/+100	TR; tun	**1B60**
—	—	—	0/+100	TR	**1B62**
—	—	30	—40/+100	TR	**1B63**
1,90	0,8	40	—40/+100	TR; † Microwave, Sylvania; Wo pk min: 4 kW	**1B63A**
—	—	20	—	TR; Wo pk min: 4 kW	**1B63AM**
—	0,8	40	—40/+100	TR	**1B63B**
—	—	—	0/+100	TR; † Sylvania	**721B**
—	—	40	0/+100	TR	**724B**
—	—	30	—	TR	**5790**
—	—	—	—	ATR	**5791**
1,15	—	—	—	ATR; tun	**5792**
1,15	—	—	—	ATR	**5793**
1,15	—	40	—	TR	**5853**
1,9	0,8	30	—	TR; Wo pk min: 4 kW	**5863**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 4 kW; † Sylvania	**5864**
—	—	—	—		**5864/ATR321**
—	0,8	70	—40/+100	TR; Wo pk min: 4 kW	**5865**
—	—	—	—		**5865/ATR361**
—	—	—	—	ATR	**5883**
1,15	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 20 kW	**5921**
1,15	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 20 kW	**5922**
—	—	70	—	TR	**5925**
—	—	—	—		**5925/TR331**
1,15	0,7	50	—	TR; Wo pk min: 10 kW	**5927**
—	—	—	—	Pre-TR	**5939A**
—	—	—	—	TR	**6015**
1,10	0,7	—	—	ATR	**6022**
—	—	—	—		**6022/ATR332**
1,15	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 20 kW	**6024**
—	—	—	—		**6024/ATR387**
—	—	—	—		**6033**
—	—	—	—		**6034**
1,9	0,8	40	—40/+100	TR; Wo pk min: 4 kW	**6035**
—	—	—	—	ATR	**6038**
1,10	0,8	—	—	ATR	**6081**
—	—	—	—		**6081/ATR407**

TYPE		F Mc	Wo pk max kW	li dB	Q	trec μsec	Vign —V	Iign μA	Vdr ign V
6117	Bomac, Microwave, GE	2600/3000	750	0,5	—	15	—	—	250/400
6162/ATR388	Bomac	8800/9400	250	—	—	—	—	—	—
6163	Microwave, Sylvania	8500/9600	250	—	6,5	2/20	—	—	—
6164	Microwave	8500/9600	200	0,7	—	8	—	—	250/400
6214	Sylvania, Bomac	9000/9600	250	—	—	—	650	100	200
6232	Microwave	8490/9578	250	0,9	—	4	650	100/200	190/450
6232/TR427	Bomac	(= 6232)	—	—	—	—	—	—	—
6276	Microwave	9000/9600	250	—	6,5	20	—	—	—
6282	Bomac	23350/24950	65	0,9	—	4	—	—	325/425
6282/BL11	Bomac	(= 6282)	—	—	—	—	—	—	—
6284	Microwave	8500/9000	250	—	6,5	20	—	—	—
6304/BL43	Bomac	(= BL43)	—	—	—	—	—	—	—
6322/BL25	Bomac	(= BL25)	—	—	—	—	—	—	—
6334	Microwave, Sylvania	8490/9578	200	0,9	—	7	700	100	200/315
6334/BL27	Bomac	(= 6334)	—	—	—	—	—	—	—
6368	Bomac	(= 1B63A)	—	—	—	—	—	—	—
6369	Microwave, Bomac	8500/9000	250	—	6,5	20	—	—	—
6378/BL62	Bomac	8490/9600	100	—	—	—	—	—	—
6393	Microwave	9000/9600	250	—	6,5	20	—	—	—
6393/BL68	Bomac	(= 6393)	—	—	—	—	—	—	—
6396	Microwave, Bomac	8700/9700	250	—	6,5	20	—	—	—
6455/BL61	Bomac	5500/5800	300	—	—	—	—	—	—
6501	Bomac	8500/9600	250	—	—	—	—	—	—
6545	Microwave	33815/35905	100	—	—	—	—	—	—
6546	Microwave	33815/35905	100	—	—	—	—	—	—
6560/BL35	Bomac	15000/17000	100	—	—	—	—	—	—
6564/BL71	Bomac	8500/9600	250	—	—	—	—	—	—
6565/BL313	Bomac	8490/9600	100	—	—	—	—	—	—
6568/BL28	Bomac	5395/5905	3000	—	—	—	—	—	—
6592/BL309	Bomac	5200/5530	1000	—	—	—	—	—	—
6593/BL310	Bomac	8490/9560	1000	—	—	—	—	—	—
6594/BL311	Bomac	5395/5905	1000	—	—	—	—	—	—
6595/BL316	Bomac	8490/9600	100	—	—	—	—	—	—
6596/BL316	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6597/BL320	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6599/BL322	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6601/BL327	Bomac	8490/9578	500	—	—	—	—	—	—
6602/BL329	Bomac	3100/3500	750	—	—	—	—	—	—
6604/BL509	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6605/BL96	Bomac	1250/1350	2000	—	—	—	—	—	—
6613/BL324	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6613A	Microwave	(= MA309/6613A)		—	—	—	—	—	—
6614/BL314	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6615/BL312	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6616/BL326	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6619	GE	2700/2900	2500	—	—	25	—	—	—
6620	GE	3400/3600	1500	—	—	40	—	—	—
6621	GE	2700/2900	5000	—	—	50	—	—	—
6628/BL38	Bomac	1215/1335	2000	—	—	—	—	—	—
6629/BL54	Bomac	8600/9100	250	—	—	—	—	—	—
6630/BL55	Bomac	9000/9600	500	—	—	—	—	—	—
6631/BL94	Bomac	8600/9050	250	—	—	—	—	—	—
6632/BL18	Bomac	1215/1355	2000	—	—	—	—	—	—
6633/BL37	Bomac	1220/1365	2000	—	—	—	—	—	—
6634/BL90	Bomac	1215/1355	5000	—	—	—	—	—	—
6635/BL57	Bomac	2390/2710	5	—	—	—	—	—	—
6636/BL87	Bomac	2600/3000	750	—	—	—	—	—	—
6637/BL31	Bomac	2700/3400	500	—	—	—	—	—	—

SWR	larc max dB	lw max mW	Ta °C	ADDENDA	TYPE
1,15	—	40	—	TR	**6117**
—	—	—	—	ATR	**6162/ATR388**
1,10	0,8	—	—40/+100	ATR; Wo pk min: 4 kW; Wo: 250 W	**6163**
2,00	0,8	30	—	TR; Wo pk min: 4 kW	**6164**
—	0,8	—	—40/+100	ATR	**6214**
1,90	0,8	40	—40/+100	TR; Wo pk min: 4 kW	**6232**
—	—	—	—		**6232/TR427**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 4 kW	**6276**
1,20	0,8	40	—	TR	**6282**
—	—	—	—		**6282/BL11**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 4 kW	**6284**
—	—	—	—		**6304/BL43**
—	—	—	—		**6322/BL25**
1,20	0,8	40	—40/+100	TR; (= 2 × 1B63A); Wo pk min: 4 kW	**6334**
—	—	—	—		**6334/BL27**
—	—	—	—		**6368**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 4 kW	**6369**
—	—	—	—	TR; tun	**6378/BL62**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 4 kW	**6393**
—	—	—	—		**6393/BL68**
1,10	0,8	—	—	ATR; Wo pk min: 4 kW; 2 ex	**6396**
—	—	—	—	ATR	**6455/BL61**
—	—	—	—	2 × TR	**6501**
—	—	—	—	TR	**6545**
—	—	—	—	2 × ATR; Wo pk min: 20 kW	**6546**
—	—	—	—	2 × TR	**6560/BL35**
—	—	—	—	2 × TR	**6564/BL71**
—	—	—	—	TR	**6565/BL313**
—	—	—	—	TR	**6568/BL28**
—	—	—	—	TR	**6592/BL309**
—	—	—	—	TR	**6593/BL310**
—	—	—	—	TR	**6594/BL311**
—	—	—	—	TR	**6595/BL316**
—	—	—	—	TR	**6596/BL316**
—	—	—	—	TR	**6597/BL320**
—	—	—	—	TR	**6599/BL322**
—	—	—	—	TR	**6601/BL327**
—	—	—	—	TR	**6602/BL329**
—	—	—	—	Duplexer	**6604/BL509**
—	—	—	—	Pre-TR	**6605/BL96**
—	—	—	—	TR	**6613/BL324**
—	—	—	—		**6613A**
—	—	—	—	TR	**6614/BL314**
—	—	—	—	TR	**6615/BL312**
—	—	—	—	TR	**6616/BL326**
—	—	—	—40/+100	tpu: 1 μsec; Fpu: 1 kc; Duplexer	**6619**
—	—	—	—40/+100	Duplexer; tpu: 1 μsec; Fpu: 1 kc	**6620**
—	—	—	—40/+100	Duplexer; tpu: 1 μsec; Fpu: 1 kc	**6621**
—	—	—	—	ATR	**6628/BL38**
—	—	—	—	ATR	**6629/BL54**
—	—	—	—	ATR	**6630/BL55**
—	—	—	—	ATR	**6631/BL94**
—	—	—	—	TR; tun	**6632/BL18**
—	—	—	—	TR	**6633/BL37**
—	—	—	—	2 × TR	**6634/BL90**
—	—	—	—	TR; tun	**6635/BL57**
—	—	—	—	2 × TR	**6636/BL87**
—	—	—	—	TR	**6637/BL31**

D-2

TYPE		F Mc	Wo pk max kW	li dB	Q	trec μsec	Vign —V	Iign μA	Vdr igr V
6638/BL99	Bomac	2700/3400	500	—	—	—	—	—	—
6630/BL46	Bomac	5540/5560	100	—	—	—	—	—	—
6640/BL90	Bomac	5400/5900	700	—	—	—	—	—	—
6642/BL600	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6643/BL81	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6644/BL95	Bomac	8490/9578	100	—	—	—	—	—	—
6645/BL95H	Bomac	8490/9578	100	—	—	—	—	—	—
6646/BL604	Bomac	8490/9578	200	—	—	2*	—	—	—
6647/BL604H	Bomac	8490/9578	200	—	—	2*	—	—	—
6648/BL615	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
6649/BL56	Bomac	15000/17000	100	—	—	—	—	—	—
6650/BL67	Bomac	23630/24580	100	—	—	—	—	—	—
6795	Sylvania	8490/9578	200	0,9	—	10	700	100	200/37
56030	Philips	9600/9600	250	—	6,5	—	—	—	—
56031	Philips	8490/9600	100	1,5	350	4	750/1000	100/200	325/45
56085	Philips	3450/3614	—	—	—	—	—	—	—
56100	Philips	2940/3060	—	—	—	—	—	—	—
AV15	AWV	3000	—	—	—	—	—	—	—
BL8	Bomac	2700/3400	500	—	—	5	—	—	415/52
BL9	Bomac	8700/8900	10	—	—	—	—	—	—
BL10	Bomac	9285/9335	750	—	—	—	—	—	—
BL15	Bomac	16200/16800	70	—	9	—	—	—	—
BL16	Bomac	16200/16800	75	1,75	—	4	—	—	300/45
BL18	Bomac	1215/1355	2000	—	—	—	—	—	—
BL20	Bomac	8490/9600	—	—	—	—	—	—	—
BL22	Bomac	8490/9600	100	1,5	350	4	—	—	250/40
BL23	Bomac	1250/1350	750	—	—	—	—	—	—
BL25	Bomac	1215/1355	600	—	175	25	—	—	300/4
BL27	Bomac	8490/9578	200	0,7	—	4	—	—	200/3
BL29	Bomac	9000/9600	100	1	—	4	—	—	200/35
BL30	Bomac	8490/9600	30	—	—	—	—	—	—
BL31	Bomac	2700/3400	500	—	—	5	—	—	415/5
BL32	Bomac	8490/9600	100	1,5	350	4	—	—	200/40
BL34	Bomac	2760/2840	1000	—	—	—	—	—	—
BL35	Bomac	15000/17000	100	—	—	—	—	—	
BL36	Bomac	2750/3000	750	—	—	—	—	—	—
BL37	Bomac	1220/1365	2000	—	—	—	—	—	
BL38	Bomac	1285	2000	—	—	—	—	—	
BL38A	Bomac	1215/1335	2000	—	—	—	—	—	
BL40	Bomac	2700/3000	750	—	—	15	—	—	
BL41	Bomac	2600/2900	750	—	—	15	—	—	—
BL42	Bomac	8490/9600	—	—	—	—	—	—	—
BL43	Bomac	9000/9600	250	—	6,5	8	—	—	
BL45	Bomac	9000/9600	250	—	—	—	—	—	
BL46	Bomac	5450/5650	20	—	—	—	—	—	—
BL47	Bomac	9000/9600	100	—	—	—	—	—	
BL49	Bomac	9000/9600	250	—	—	—	—	—	
BL51	Bomac	10000/10500	100	—	—	—	—	—	
BL52	Bomac	5300/5550	300	—	—	—	—	—	
BL53	Bomac	24300/27000	—	—	—	—	—	—	
BL54	Bomac	8800	250	—	—	—	—	—	
BL55	Bomac	9375	500	—	—	—	—	—	
BL56	Bomac	15000/17000	100	—	—	—	—	—	
BL58	Bomac	8490/9578	200	0,7	—	4	—	—	200/3
BL59	Bomac	1250/1350	500	—	—	—	—	—	
BL60	Bomac	5400/5900	700	—	—	—	—	—	
BL63	Bomac	5400/5900	300	—	—	—	—	—	
BL67	Bomac	23630/24580	100	—	—	—	—	—	

SWR	larc max dB	lw max mW	Ta °C	ADDENDA	TYPE
—	—	—	—	TR	**6638/BL99**
—	—	—	—	TR; tun	**6639/BL46**
—	—	—	—	2 × TR; (= 2 × 5865)	**6640/BL90**
—	—	—	—	2 × TR	**6642/BL600**
—	—	—	—	2 × TR	**6643/BL81**
—	—	—	—	TR	**6644/BL95**
—	—	—	—	TR	**6645/BL95H**
—	—	—	—	2 × TR; * 100 kW	**6646/BL604**
—	—	—	—	2 × TR; * 100 kW	**6647/BL604H**
—	—	—	—	2 × TR	**6648/BL615**
—	—	—	—	TR	**6649/BL56**
—	—	—	—	TR	**6650/BL67**
1,9	0,8	40	—	TR	**6795**
1,10	0,8	—	—40/+100	ATR; Wo pk min: 4 kW	**56030**
—	—	30	—40/+100	TR	**56031**
—	—	—	—	TR/ATR	**56085**
—	—	—	—	TR/ATR	**56100**
—	—	—	—	TR	**AV15**
—	—	25	—	TR; tun	**BL8**
—	—	—	—	TR; tun	**BL9**
—	—	—	—	TR	**BL10**
,10	0,8	—	—	ATR	**BL15**
—	—	40	—	TR; tun	**BL16**
—	—	—	—	TR; tun	**BL18**
—	—	—	—	TR; tun	**BL20**
—	—	30	—	TR; tun	**BL22**
—	—	—	—	TR	**BL23**
-	—	40	—	TR; tun	**BL25**
-	0,8	40	—	TR; (= 2 × 1B63A)	**BL27**
-	—	80	—	Duplexer	**BL29**
-	—	—	—	TR	**BL30**
-	—	25	—	TR	**BL31**
-	—	30	—	TR; tun	**BL32**
-	—	—	—	TR	**BL34**
-	—	—	—	2 × TR	**BL35**
.	—	—	—	ATR	**BL36**
.	—	—	—	TR	**BL37**
-	—	—	—	ATR	**BL38**
.	—	—	—	ATR	**BL38A**
-	—	—	—	ATR	**BL40**
-	—	—	—	ATR	**BL41**
-	—	—	—	TR; tun	**BL42**
10	0,8	—	—	ATR	**BL43**
	—	—	—	ATR	**BL45**
-	—	—	—	TR; tun	**BL46**
.	—	—	—	Duplexer	**BL47**
.	—	—	—	ATR	**BL49**
-	—	—	—	TR; tun	**BL51**
	—	—	—	ATR	**BL52**
-	—	—	—		**BL53**
.	—	—	—	ATR	**BL54**
-	—	—	—	ATR	**BL55**
-	—	—	—	TR	**BL56**
-	0,8	40	—	TR; (= 1B63A spec)	**BL58**
-	—	—	—	TR	**BL59**
	—	—	—	TR; (= 2 × 5865)	**BL60**
-	—	—	—	2 × ATR	**BL63**
-	—	—	—	TR	**BL67**

D-2

TYPE		F Mc	Wo pk max kW	li dB	Q	trec μsec	Vign —V	Iign μA	Vdr igr V
BL69	Bomac	8600/9100	250	—	—	—	—	—	—
BL70	Bomac	9000/9600	500	—	—	—	—	—	—
BL71	Bomac	8500/9600	1000	—	—	—	—	—	—
BL72	Bomac	9200/9700	250	—	—	—	—	—	—
BL73	Bomac	9200/9700	250	—	—	—	—	—	—
BL74	Bomac	9200/9700	250	—	—	—	—	—	—
BL75	Bomac	8850/9450	250	—	—	—	—	—	—
BL76	Bomac	8600/9200	250	—	—	—	—	—	—
BL77	Bomac	8600/9200	250	—	—	—	—	—	—
BL78	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL79	Bomac	8490/9600	100	—	—	—	—	—	—
BL81	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL82	Bomac	8490/9560	1000	—	—	—	—	—	—
BL83	Bomac	5200/5500	300	—	—	—	—	—	—
BL84	Bomac	8490/9578	200	—	—	7	—	—	—
BL84H	Bomac	8490/9578	200	—	—	7	—	—	—
BL86	Bomac	5220/5340	1000	—	—	—	—	—	—
BL87	Bomac	2600/3000	750	—	—	—	—	—	—
BL88	Bomac	5370/5430	100	—	—	—	—	—	—
BL91	Bomac	400	600	—	—	—	—	—	—
BL92	Bomac	2650/2950	750	—	—	—	—	—	—
BL94	Bomac	8750	250	—	—	—	—	—	—
BL96	Bomac	1250/1350	4000	—	—	—	—	—	—
BL97	Bomac	1180/1220	3	—	—	—	—	—	—
BL98	Bomac	1180/1220	3	—	—	—	—	—	—
BL301	Bomac	2700/3400	—	—	—	—	—	—	—
BL307	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL308	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL309	Bomac	5200/5530	1000	—	—	—	—	—	—
BL310	Bomac	8490/9560	200	—	—	—	—	—	—
BL311	Bomac	5395/5905	1000	—	—	—	—	—	—
BL312	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL313	Bomac	8490/9578	30	—	—	—	—	—	—
BL314	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL331	Bomac	8490/9578	200	—	—	15	—	—	—
BL335	Bomac	8490/9578	200	—	—	4	—	—	—
BL507	Bomac	8490/9578	250	—	—	—	—	—	—
BL602	Bomac	2700/3000	5	—	—	—	—	—	—
BL603	Bomac	2600/3000	750	—	—	—	—	—	—
BL605	Bomac	5370/5430	100	—	—	—	—	—	—
BL606	Bomac	5250/5550	100	—	—	—	—	—	—
BL607	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL609	Bomac	8600/9050	250	—	—	—	—	—	—
BL610	Bomac	8600/9050	250	—	—	—	—	—	—
BL611	Bomac	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
BL612	Bomac	1250/1350	2000	—	—	—	—	—	—
BL613	Bomac	5400/5900	3000	—	—	—	—	—	—
BL619	Bomac	225/425	15	—	—	—	—	—	—
BL621	Bomac	23630/24580	100	—	—	—	—	—	—
BLS504	Bomac	8490/9578	10	0,7	—	1,5	—	—	—
BS48	BTH	9410	200	—	—	—	—	—	—
BS52	BTH	9320/9500	150	—	—	—	—	—	—
BS82	BTH	9080	200	—	—	—	—	—	—
BS84	BTH	9240	200	—	—	—	—	—	—
BS92	BTH	9375	200	—	—	—	—	—	—
BS104	BTH	2750/2860	1250	—	—	—	—	—	—
BS105	BTH	2805	1250	—	—	—	—	—	—
BS114	BTH	9600	200	—	—	—	—	—	—

SWR	larc max dB	lw max mW	Ta °C	ADDENDA	TYPE
—	—	—	—	ATR	
—	—	—	—	ATR	**BL70**
—	—	—	—	2 × TR	**BL71**
—	—	—	—	ATR	**BL72**
—	—	—	—	ATR	**BL73**
—	—	—	—	ATR	**BL74**
—	—	—	—	ATR	**BL75**
—	—	—	—	ATR	**BL76**
—	—	—	—	ATR	**BL77**
—	—	—	—	2 × TR	**BL78**
—	—	—	—	TR	**BL79**
—	—	—	—	TR	**BL81**
—	—	—	—	TR	**BL82**
—	—	—	—	ATR	**BL83**
—	—	—	—	2 × TR	**BL84**
—	—	—	—	2 × TR	**BL84H**
—	—	—	—	2 × TR	**BL86**
—	—	—	—	TR; (= 2 × 1B58)	**BL87**
—	—	—	—	TR + ATR	**BL88**
—	—	—	—	TR	**BL91**
—	—	—	—	2 × ATR	**BL92**
—	—	—	—	ATR	**BL94**
—	—	—	—	Pre-TR	**BL96**
—	—	—	—	TR; tun	**BL97**
—	—	—	—	ATR	**BL98**
—	—	—	—		**BL301**
—	—	—	—	TR	**BL307**
—	—	—	—	TR	**BL308**
—	—	—	—	TR	**BL309**
—	—	—	—	TR	**BL310**
—	—	—	—	TR	**BL311**
—	—	—	—	TR	**BL312**
—	—	—	—	TR	**BL313**
—	—	—	—	TR	**BL314**
—	—	—	—	TR	**BL331**
—	—	—	—	TR	**BL335**
	—	—	—	Duplexer	**BL507**
	—	—	—	TR	**BL602**
	—	—	—	TR	**BL603**
—	—	—	—	TR	**BL605**
	—	—	—	ATR	**BL606**
	—	—	—	2 × TR	**BL607**
	—	—	—	TR	**BL609**
	—	—	—	ATR	**BL610**
—	—	—	—	TR	**BL611**
	—	—	—	Pre-TR	**BL612**
	—	—	—	2 × TR; (= 2 × 6568)	**BL613**
	—	—	—	TR	**BL619**
	—	—	—	TR; tun	**BL621**
3	—	—	—	TR	**BLS504**
	—	—	—	Wo pk min: 5 kW	**BS48**
	—	—	—	TR; Wo pk min: 5 kW	**BS52**
	—	—	—	Wo pk min: 5 kW	**BS82**
	—	—	—	Wo pk min: 5 kW	**BS84**
	—	—	—	Wo pk min: 5 kW	**BS92**
	—	—	—	TR	**BS104**
	—	—	—	TR	**BS105**
	—	—	—	Wo pk min: 5 kW	**BS114**

D-2

TYPE		F Mc	Wo pk max kW	li dB	Q	trec µsec	Vign —V	Iign µA	Vdr igr V
BS116	BTH	(= 1B35)	—	—	—	—	—	—	—
BS118	BTH	(= 1B37)	—	—	—	—	—	—	—
BS120	BTH	8500/9050	150	—	—	—	—	—	—
BS122	BTH	9050/9600	150	—	—	—	—	—	—
BS140	BTH	9320/9370	150	—	—	—	—	—	—
BS148	BTH	9850	200	—	—	—	—	—	—
G400	Marconi	9360/9460	—	0,5	—	3	—	—	—
MA303	Microwave	8490/9578	250	0,7	—	8	—	—	250/40
MA304	Microwave	8490/9578	200	—	—	10	—	—	200/37
MA306	Microwave	8490/9578	250	—	—	10	—	—	200/37
MA306B	Microwave	8490/9578	500	1,1	—	7	700	100	200/37
MA309/6613A	Microwave	8490/9578	200	0,7	—	10	—	—	200/37
MA311	Microwave	(= 5863)	—	—	—	—	—	—	—
MA312	Microwave	8490/9578	200	0,7	—	10	—	—	200/37
MA313	Microwave	8490/9578	100	—	—	—	—	—	—
MA314/6015	Microwave	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
MA316/6232	Microwave	(= 6232)	—	—	—	—	—	—	—
MA319/6565	Microwave	8490/9578	100	—	—	—	—	—	—
MA322	Microwave	8490/9578	250	—	—	10	—	—	200/37
MA326	Microwave	8490/9578	200	—	—	—	—	—	—
MA334	Microwave	8490/9578	350	—	—	—	—	—	—
QF10	Ferranti	(= 1B23)	—	—	—	—	—	—	—
QF21	Ferranti	3000/3124	500	—	—	—	—	—	—
QF22	Ferranti	3000/3124	500	—	—	—	—	—	—
QF23	Ferranti	2925/3075	500	—	—	—	—	—	—
QF40	Ferranti	9500	50	1,5	400	2,5	700	—	3
QF41	Ferranti	9500	50	1,5	130	4	700	—	3
QF42	Ferranti	9500	50	1,5	160	4	700	—	3
SN846C	Sylvania	1075/1095	—	—	—	—	—	—	—
TRP1	GEC	2500/4000	2500	0,1	1,2	120	—	—	—
TRP2	GEC	2500/4000	1500	0,1	1,2	40	—	—	—
TRP4	GEC	2500/3300	5	0,1	5,3	6	—	—	—
TRP5	GEC	2500/3300	—	—	5,3	20	+900	50	240/5
TTR31	Ferranti	(= QF40)	—	—	—	—	—	—	—
TTR31MC	Ferranti	(= QF42)	—	—	—	—	—	—	—
TTR31MR	Ferranti	(= QF41)	—	—	—	—	—	—	—
WF40	Ferranti	9180/10000	250	—	—	—	—	—	—
WF42	Ferranti	9180/10000	250	—	—	—	—	—	—
WF43	Ferranti	8500/9350	250	—	—	—	—	—	—
WF45	Ferranti	(= 1B63A)	—	—	—	—	—	—	—

SWR	larc max dB	lw max mW	Ta °C	ADDENDA	TYPE
–	—	—	—		**BS116**
–	—	—	—		**BS118**
–	—	—	—	TR; Wo pk min: 5 kW	**BS120**
–	—	—	—	TR; Wo pk min: 5 kW	**BS122**
–	—	—	—	TR; Wo pk min: 5 kW	**BS140**
–	—	—	—	Wo pk min: 5 kW	**BS148**
–	—	—	—	ATR; Wo pk min: 3 kW	**G400**
?	0,8	30	—	2 × TR; (= 2 × 6164)	**MA303**
,4	0,8	20	—	2 × TR	**MA304**
1,4	0,8	15	—	2 × TR	**MA306**
,2	—	15	—	2 × TR; Wo pk min: 4 kW	**MA306B**
,4	0,8	20	—	2 × TR	**MA309/6613A**
–	—	—	—		**MA311**
,9	0,8	40	—	TR	**MA312**
–	—	—	—	TR;spec	**MA313**
–	—	—	—	TR	**MA314/6015**
–	—	—	—		**MA316/6232**
–	—	—	—	TR	**MA319/6565**
,4	0,8	15	—	2 × TR	**MA322**
–	—	—	—	2 × TR	**MA326**
–	—	—	—	2 × TR	**MA334**
–	—	—	—		**QF10**
–	—	—	—	ATR/TR	**QF22**
–	—	—	—	TR	**QF21**
–	—	—	—	TR	**QF23**
	—	15	—	TR; tun	**QF40**
4	—	30	—	TR; tun	**QF41**
,4	—	30	—	TR; tun	**QF42**
–	—	—	—	TR	**SN846C**
,96	0,1	—	—	Pre-TR	**TRP1**
96	0,1	—	—	Pre-TR	**TRP2**
,91	—	2000*	—	TR; * pk	**TRP4**
,91	—	5	—	Wo: 3 W; Iign pk: 700 μA; Rign: 500 kΩ	**TRP5**
–	—	—	—		**TTR31**
–	—	—	—		**TTR31MC**
	—	—	—		**TTR31MR**
–	—	—	—	TR	**WF40**
–	—	—	—	TR	**WF42**
–	—	—	—	TR	**WF43**
–	—	—	—		**WF45**

D-3

TYPE		Va st (Vg=oV) V	Vg st V	Ig µA	Va op V	Vg op V	Ia pk mA	Ia n mA
0A4G	INT	225	70/90	100*	70	60	100	5/25
0A5	Sylvania, Raytheon	—	180	40	500/1000	—	10A	—
1C21	RCA, Gen. Electr.	180	66/80	25*	73	55	100	5/25
24B1	Ediswan	7200	3200*	—	—	—	—	—
24B2	Ediswan	7200	3500*	—	—	—	—	—
24C3	Ediswan	13000	4000*	—	—	—	—	—
313C	Westrex	150	70	5*	75	60	—	1
313CA	Westrex	200	72	5*	75	60	—	
313CB	Westrex	185	70	5*	76	60	—	
313CC	Westrex	170	72	5*	75	60	—	
313CD	Westrex	—	72	5*	—	60	—	
333A	Westrex	150	70	5*	75	60	—	1
346A	Westrex	225	70	200*	80	60	—	
346B	Westrex	225	70	200*	80	60	—	1
353A	Westrex	150	70	5*	75	60	—	1
353B	Westrex	165	70	5*	75	60	—	1
359A	Westrex	180	75	50*	75	60	—	
372A	Westrex	150	70	5*	75	60	—	1
376B	Westrex	275	80	200*	65	60	—	
395A	Bendix, Westrex, Tungsol	170	75	2,5*	75	65	35	1
618	Westinghouse	—	—	—	—	—	100	1
1089	Raytheon	—	75	—	—	—	20	1
1267	INT	225	70/90	100*	70	60	100	5/
3313C	LMT	150	85	—	75	60	30	
3313CA	LMT	200	175	—	75	60	30	
3872A	LMT	180	—	10	—	—	60	
3887A	LMT	180	85	100	70	57	5	1
4313C	STC	150	70	5	75	60	30	
5589	Westrex	275	80	200*	65	60	—	
5823	INT	290	80	50*	62	61	100	
5823/2900T	Philips	(= 5823)	—	—	—	—	—	
5823A	Telefunken	350/500	70/90	100*	65	60	100	5/
5960/TD1	Bendix	325*	250*	—	—	—	100A	
ASG0A4	AEG	230/280	70/90	50*	70	60	100	5/
ASG5212	AEG	400	115/131	50*	106/115	100	125	5/
ASG5823	AEG	200/300	70/90	50*	65	60	100	5/
ASG5823A	AEG	350/500	70/90	100*	65	60	100	5/
CC2R	Hivac	200	75	—	80	65	30	
CCT5	GEC, Osram	(= CCT6)	—	—	—	—	—	
CCT6	GEC, Osram	250	70/90	—	60/80	—	40	
ER1	Elesta	300/350	125/140	20	103/112	—	—	10/
ER2	Elesta	370/590	125/140	200	106/115	—	—	15/
ER3	Elesta	300/350	125/140	20	103/112	—	—	10/
ER21A	Elesta	260/420	88/115	150/500	106/115	—	—	6/
G1/235G	STC	235	85	—	70	57	—	
G1/236G	STC	235	85	—	70	57	—	
G1/370K	STC	270/360	165	—	175/185	—	15	2/
G1/371K	STC	(= G1/370K)	—	—	—	—	—	
G7	Cerberus	270	100/130	30	80/100	—	50	
G8	Cerberus	370	120	—	70	—	100	
G150/2D	STC	150	60/80	5*	77	60/70	50	
G240/2D	STC	230	75	15*	90	60	50	
GK3	Ferranti	—	79/85	4	73	—	20	
GK10	Ferranti	—	—	10*	75	70	30	

tion µsec	tdcion msec	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—	—	* Va: 140 V; PIV: 225 V; Vb: 105/130 V ac	57	**0A4G**
—	—	—40/+60	Va max: 1500 V; Vin pk min: 50 V; pu; Vg3: 90 V; Rg3: 250 kΩ	58	**0A5**
—	—	—	* Va: 100 V; Vb: 125/145 V dc	57	**1C21**
—	—	—	pu; Vb dc: 4000 V; * pk; Fpu: 1,5 kc; tpu: 0,5 µA; Wo pk: 150 kW; Za: 80 Ω	59	**24B1**
—	—	—	pu; Vb dc: 4000 V; * pk; Fpu: 1,2 kc; tpu: 0,5 µA; Wopk:150kW; Za: 80 Ω	60	**24B2**
—	—	—	Va pk min: 12000 V; Vb dc: 7400 V; * pk; Fpu: 0,8 kc; tpu: 1 µsec; Wo pk: 530 kW; Za: 80 Ω	59	**24C3**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	61	**313C**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	61	**313CA**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	61	**313CB**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	61	**313CC**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	61	**313CD**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	—	**333A**
—	10	—	* Va: 110 V; Iinv pk: 5 mA	—	**346A**
—	8	—	* Va: 110 V; Iinv pk: 5 mA	—	**346B**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	—	**353A**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	—	**353B**
—	8	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 1 mA	—	**359A**
—	10	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	—	**372A**
—	5	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	57	**376B**
23	—	—40/+60	* Va: 130 V	—	**395A**
—	—	—	PIV: 800 V	—	**618**
—	—	—	tetro	—	**1089**
—	—	—	* Va: 140 V	57	**1267**
—	10	—	Rg: 100 kΩ	62	**3313C**
—	10	—	Rg: 100 kΩ	62	**3313CA**
—	—	—		62	**3872A**
—	—	—	Rg: 1 MΩ; Fpu: 1 kc	63	**3887A**
—	10	—	Iinv pk: 5 mA	61	**4313C**
—	2	—	* Va: 130 V; Iinv pk: 5 mA	57	**5589**
20	0,5	—60/+75	* Va: 140 V; Vin pk: 35 V	64	**5823**
—	—	—		64	**5823/Z900T**
20	1	—60/+75	* Va: 230 V; Va dc: 300 V; Vin pk: 65 V	64	**5823A**
—	—	—50/+75	Va pk: 1300 V; F max: 0,5 kc	65	**5960/TD1**
20	2,5	—55/+70	* Va: 140 V; Va ac: 125 V; Vin pk: 65 V	57	**ASG0A4**
—	—	—60/+75	* Va: 180 V; Va ac: 250 V; Vin pk: 50 V	66	**ASG5212**
20	1	—60/+75	* Va: 140 V; Va ac: 110 V; Vin pk: 50 V	64	**ASG5823**
20	1	—60/+75	* Va: 230 V; Va dc: 300 V; Vin pk: 65 V	64	**ASG5823A**
—	—	—		67	**CC2R**
—	—	—		68	**CCT5**
00	0,5	—	Vb: 230 V; Vg: 110 V; Rg: 470 kΩ	69	**CCT6**
—	—	—20/+60	Vb: 150/250 V	70	**ER1**
—	—	—20/+60	Vah: 130 V; Iah: 20 µA; Rah: 10 MΩ; Rg: 5 kΩ; Vb: 250/340 V	71	**ER2**
5	—	—20/+60	Vb: 150/250 V; Iah max: 20 µA; Rah: 10 MΩ; Rg: 1 kΩ	72	**ER3**
—	—	—20/+80	Vb ac: 180/240 V	73	**ER21A**
—	—	—	Vb: 180 V; Rg max: 1 MΩ; tpu: 100 µsec; Vin pk: 95 V	63	**G1/235G**
—	—	—	Vb: 180 V; Rg max: 1 MΩ; tpu: 100 µsec; Vin pk: 95 V	63	**G1236G**
—	0,03	—	Vin: 12/26 V pk; Iah: 0,2/0,5 mA; Rah: 390 kΩ	74	**G1/370K**
—	—	—		74	**G1/371K**
—	—	—	Va dc: 220 V; Vf: 24 V ac-dc; Vf: 1,5 W	75	**G7**
—	—	—	Va ac: 180/240 V; Vin pk: 150 V	57	**G8**
—	4	—	* Va: 130 V; Rg: 2 MΩ	76	**G150/2D**
—	8	—	* Va: 200 V	76	**G240/2D**
—	1,5	—	Va dc: 140 V; Vin pk: 20 V	77	**GK3**
—	0,8	—	* Va: 135 V; Vin pk: 50 V	64	**GK10**

D-3

TYPE		Va st (Vg=oV) V	Vg st V	Ig µA	Va op V	Vg op V	Ia pk mA	Ia m mA
GK32	Ferranti	—	85/98	10	80	—	20	—
GK33	Ferranti	(= GK32)	—	—	—	—	—	—
GK40	Ferranti	—	79/85	4	73	—	20	—
GK41	Ferranti	(= GK40)	—	—	—	—	—	—
GLG200	DGL	200/300	150	—	—	—	—	20
GLG300	DGL	250/350	180	—	—	—	—	20
GLK200	DGL	200/300	150	—	—	—	—	10
GLK300	DGL	250/350	180	—	—	—	—	10
GN20	Ferranti	350/420	—	50/100	—	—	250A	80
GR15	Cerberus	300/350	120/140	10*	103/112	—	—	10/40
GR16	Cerberus	270/400	120/140	10*	106/115	—	—	10/40
GR17	Cerberus	300/450	120/150	5*	108/118	—	—	5/40
GTR120W	Ericsson	—	170	—	90/140	—	—	3/9
GZ7	Cerberus	270	100/135	30*	80/110	—	50	20
GZ7/1	Cerberus	(= G27)	—	—	—	—	—	—
K3	Ferranti	(= GK3)	—	—	—	—	—	—
K3A	Ferranti	150	80/95	4*	70	—	20	5
K3F	Ferranti	(= GK3)	—	—	—	—	—	—
K32	Ferranti	(= GK32)	—	—	—	—	—	—
K33	Ferranti	(= GK33)	—	—	—	—	—	—
K40	Ferranti	(= GK40)	—	—	—	—	—	—
K41	Ferranti	(= GK41)	—	—	—	—	—	—
KB758A	NEC	87	—	—	75	—	—	10/30
KR300	DGL	300	—	—	—	—	—	—
PL1267	Philips	(PL1267/Z300T)		—	—	—	—	—
PL1267/Z300T	Philips	225/310	73/93	100*	70	60	100	25
PTT3003	LMT	—	—	5*	—	—	30	1
PTT3004	LMT	—	—	5*	—	—	30	1
R4410	Sylvania	—	2000	—	—	—	—	—
SS501	Sylvania	3000	15k	—	—	—	—	—
TD1	Bendix	(= 5960/TD1)		—	—	—	—	—
TD6	Bendix	(= 395A)	—	—	—	—	—	—
TD7	Bendix	(= 395A)	—	—	—	—	—	—
XC11	Hivac	200	75	5	77	55	—	
Z50T	Philips	175	71	50*	61	—	24	2/9
Z70U	Philips	200/210	137/153	30*	111/121	115	66	2/
Z300T	Philips, Mullard	(= PL1267/Z300T)		—	—	—	—	—
Z300T/PL1267	Philips	(= PL1267/Z300T)		—	—	—	—	—
Z500T	Philips	175/190	70	50/100	53/66	—	—	2/
Z501T	Philips	175/190	70	50/100	53/66	—	—	2/
Z700U	Mullard	(= Z70U)	—	—	—	—	—	—
K800U	Mullard	300	141/151	—	110	—	10	2.
Z801U	Mullard	180	—	—	105	—	10	2.
K803U	Mullard, Philips	—	128/137	25*	105	95	100	8/2
K804U	Philips	400	115/131	50*	106/115	100	125	5/4
Z900T	Mullard	290	115	160*	62	61	100	2

ion µsec	tdcion msec	Ta °C	ADDENDA		TYPE
–	1	—	Va dc: 140 V; Vin pk: 20 V	—	**GK32**
–	—	—		—	**GK33**
–	1,5	—	Va dc: 140 V; Vin pk: 20 V	—	**GK40**
–	—	—		—	**GK41**
–	—	—		78	**GLG200**
–	—	—		78	**GLG300**
–	—	—		—	**GLK200**
–	—	—		—	**GLK300**
–	—	—	pu; Fpu: 0,25 kc; Vg2: 60 V; Vin pk: 150 V	79	**GN20**
–	—	—	* Vb: 220 V; Iah: 20 µA; Rah: 10 MΩ; Vg pk: 160 V	80	**GR15**
	—	—	* Vb: 220 V; Vg pk: 150 V	70	**GR16**
–	—	—	Vb: 220 V; Vg pk: 180 V	73	**GR17**
0	3	—	Vb: 290/310 V; Ra: 47 kΩ; Rg: 220 kΩ; Rg: 100 V	81	**GTR120W**
–	—	—	Va: 200 V	82	**GZ7**
	—	—		82	**GZ7/1**
–	—	—		77	**K3**
–	—	—	* Va: 135 V	—	**K3A**
–	—	—		—	**K3F**
–	—	—		—	**K32**
–	—	—		—	**K33**
	—	—		—	**K40**
–	—	—		—	**K41**
–	—	—		—	**KB758A**
	—	—	Vo: 150 V	83	**KR300**
	—	—		57	**PL1267**
	—	—	* Va: 140 V; Vb ac: 117 V	57	**PL1267/Z300T**
	—	—	* Va: 130/150 V	61	**PTT3003**
	—	—	* Va: 130/180 V	61	**PTT3004**
	—	—	Va op: 1500/1900 V; F: 0,012 kc	—	**R4410**
	—	—	Va op: 1500/1900 V; F: 0,012 kc	—	**SS501**
	—	—		65	**TD1**
–	—	—		—	**TD6**
	—	—	spec	—	**TD7**
	0,55	—		84	**XC11**
	0,2	—40/+60	* Va: 130 V	85	**Z50T**
	—	—	* Va: 250 V; Rk2: 18 MΩ	86	**Z70U**
	—	—		57	**Z300T**
	—	—		57	**Z300T/PL1267**
	—	—		—	**Z500T**
	—	—		—	**Z501T**
	—	—		86	**Z700U**
	—	—	Ik2-g: 2/10 µA; F max: 0,4 kc	87	**Z800U**
	—	—	Ik2-g: 0,6 µA; Ik2: 1 mA	88	**Z801U**
0	3,5	—	* Va: 250 V; Iah: 25 µA; Rah: 10 MΩ	80	**Z803U**
	—	—	* Va: 180 V; Vb dc: 180/350 V	66	**Z804U**
	0,5	—	* Va pk: 175 V	64	**Z900T**

D-4

TYPE		(G)	Va V	Ia pk A	Iam mA	Vtr pk kV	Vg2 V	Vg1 V	Vin pk V	I k
1D21	Sylvania	Ne	300	200*	50*	—	30	0	175	0,2
1D21/SN4	Sylvania	(= 1D21)	—	—	—	—	—	—	—	-
AD30	Ferranti	—	1800	250	100	20	—	—	—	0,0
ASP1	Ferranti	Ar	400	250	100	—	—	—	130	0
ASP1E	Ferranti	Ar	400	250	100	—	—	—	130	0
ASP2	Ferranti	Ar	380*	230*	80*	—	70	—	120	0,2
ASPT	Ferranti	Ar	600	250	100	—	—	—	—	0
ASPTE	Ferranti	Ar	600	250	100	—	—	—	—	0
CL60	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	-
CL61	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	-
CL62	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	
CL63	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	-
CL64	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	-
CL65	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	-
CL66	Ferranti	—	20k	0,1	0,2	—	—	30/80*	150	
EN30	Ferranti	—	400	250	50	—	70	—	130	0
EN40	Ferranti	—	350	250	100	—	50	—	120	0,
EN50	Ferranti	Xe	1200	—	—	8	—	—	—	0,
FX1	Edgerton	Xe	700	—	—	—	—	—	—	
FX2	Edgerton	Xe+H	8k*	—	—	—	—	—	—	
FX3	Edgerton	Xe+H	8k*	—	—	—	—	—	—	
G2S20	STC (Sverige)	Ne+He	900*	0,05	0,5	—	—	—	—	
GN10	Ferranti	—	450	250	90	—	60	—	140	0,
KI75	DGL	—	500	0,1	1	—	—	—	—	
LSD2	Mullard	—	7500	—	—	8	—	—	—	
LSD3	Mullard	Xe	2700	—	—	8	—	—	—	
LSD3A	Mullard	Xe	2700	—	—	8	—	—	—	
LSD4	Mullard	Xe	2700	—	—	3	—	—	—	
LSD5	Mullard	Xe	2700	—	—	12	—	—	—	
LSD7	Mullard	Xe	2700	—	—	8	—	—	—	
LSD8	Mullard	Xe	2700	—	—	8	—	—	—	
LSD10	Mullard	Xe	4000	—	—	17	—	—	—	
LSD14	Mullard	Xe	2700	—	—	15	—	—	—	
LSD15	Mullard	Xe	2700	—	—	6	—	—	—	
LSD17	Mullard	Xe	2700	—	—	15	—	—	—	
LSD18	Mullard	Xe	2700	—	—	15	—	—	—	
LSD24	Mullard	Xe	1100	—	—	6	—	—	—	
NSET	Ferranti	Ne	300	—	60	—	—	—	—	
NSP1	Ferranti	Ne	380	250	100	—	70	—	130	0,
NSP1E	Ferranti	Ne	380	250	100	—	70	—	130	0
NSP2	Ferranti	Ne	380	250	100	—	70	—10	130	0
NSPT	Ferranti	Ne	600	250	100	—	—	—	—	
NSPTE	Ferranti	Ne	600	250	100	—	—	—	—	
R4330	Sylvania	—	2250	—	—	—	—	—	—	
R4340	Sylvania	—	2250	—	—	—	—	—	—	
R4350	Sylvania	—	1000	—	—	10	—	—	—	0,(
S413	Sylvania	—	750	—	—	12	—	—	—	
SA309	Sylvania	—	600	—	—	12	—	—	—	
SN4	Sylvania	(= 1D21)	—	—	—	—	—	—	—	
TL180	DGL	—	200	—	50	—	—	—	—	
TN1	Cintel	—	1500	—	100	—	—	—	—	
UI33	DGL	—	500	0,1	1	—	—	—	—	
UI33A	DGL	—	500	0,1	1	—	—	—	—	
VF501	Tungsram	Xe	500	—	—	—	—	—	—	
VF502	Tungsram	(VF501)	—	—	—	—	—	—	—	
VF503	Tungsram	Xe	500	—	—	12	—	—	—	
VF2501	Tungsram	Xe	3000	—	—	—	—	—	—	
VF2502	Tungsram	(= VF2501)	—	—	—	—	—	—	—	

trec sec	tfl μsec	Wfl max joule	ADDENDA		TYPE
—	—	—	strob; * max; Ia: —55/+90 °C; Ig2: 15 mA	90	**1D21**
—	—	—		90	**1D21/SN4**
—	25	—	strob	—	**AD30**
—	—	—	strob; PIV: 350 V; tdeion: 1 msec	90	**ASP1**
—	—	—	strob; PIV: 350 V; tdeion: 1 msec	91	**ASP1E**
—	20	—	strob; PIV: 350 V; Ra min: 0,3 Ω; *max; 2 μF/380 V=80 candelas	92	**ASP2**
—	—	—	strob; tdeion: 1 msec	93	**ASPT**
—	—	—	strob; tdeion: 1 msec	94	**ASPTE**
—	1	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: gr; 10000 candelas; * co; strob	101	**CL60**
—	5	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: bl; 16000 candelas; * co; strob	101	**CL61**
—	0,1	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: uv; 240 candelas; * co; strob	101	**CL62**
—	6	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: ye-gr; 24000 candelas; * co; strob	101	**CL63**
—	5	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: ye; 12000 candelas; * co; strob	101	**CL64**
—	2	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: red; 14000 candelas; * co; strob	101	**CL65**
—	5	—	Vf: 6,3 V; If: 0,3 A; color: wh; 12000 candelas; * co; strob	101	**CL66**
—	15	—	strob; PIV: 350 V; 1 μF/330 V = 270 candelas; Ig: 0,05/0,3 mA	102	**EN30**
—	—	—	strob; PIV: 200 V; Ig: 0,05/0,3 mA; color: wh	92	**EN40**
—	15	15	strob; 0,8 μF/1 kV = 5500 candelas; color: wh; Wa: 15 W	96	**EN50**
5	150	—	Va st: 2500 V min; Win: 200 W/sec	—	**FX1**
—	2,1	—	strob; * pk; Ri: 50 Ω	—	**FX2**
—	2,1	—	strob; * pk; Ri: 50 Ω	—	**FX3**
—	—	—	tm; * max; Sp: 5800/6400 Å	—	**G2S20**
—	50	—	strob; PIV: 500 V; 2 μF/450 V = 530 candelas	79	**GN10**
—	—	—	tm	—	**KI75**
—	1	35	Va st: 10 kV; color: bl-wh	95	**LSD2**
10	100	100	Ri: 3 Ω; Va st: 3 kV min	96	**LSD3**
10	100	100	Ri: 3 Ω; Va st: 3 kV min	97	**LSD3A**
)	300	400	Ri: 3 Ω; Va st: 3 kV min	98	**LSD4**
0	500	1000	Ri: 1,5 Ω; Va st: 3 kV min	98	**LSD5**
0	200	200	Ri: 3 Ω; Va st: 3 kV min	96	**LSD7**
—	—	100*	strob; * pk	96	**LSD8**
50	3000	10000	Ri: 1 Ω; Va st: 4,5 kV min	—	**LSD10**
30	1300	2500	Ri: 1,5 Ω; Va st: 3 kV min	—	**LSD14**
30	200	200	Ri: 3 Ω; Va st: 3 kV min	—	**LSD15**
30	500	1000	Ri: 1,5 Ω; Va st: 3 kV min	—	**LSD17**
30	1200	2500	Ri: 1,5 Ω; Va st: 3 kV min	—	**LSD18**
0	100	100	Va st: 1,5 kV min	96	**LSD24**
—	—	—	strob; tdeion: 1 msec	91	**NSET**
—	10	—	strob; PIV: 350 V; tdeion: 1 msec; 2 μF/380 V = 460 candelas	90	**NSP1**
—	10	—	strob; PIV: 350 V; tdeion: 1 msec; 2 μF/380 V = 460 candelas	91	**NSP1E**
—	10	—	strob; PIV: 350 V; 2 μF/380 V = 460 candelas	92	**NSP2**
—	—	—	strob; tdeion: 1 msec	93	**NSPT**
—	—	—	strob; tdeion: 1 msec	94	**NSPTE**
0	—	—	Wfl: 100 W/sec; color: bl-wh	—	**R4330**
5	—	—	Wfl: 400 W/sec; color: bl-wh	—	**R4340**
—	—	—	strob; color: bl-wh	99	**R4350**
—	—	—	strob; C max: 2 μF; Wa: 3,5 W; Va min: 425 V	—	**S413**
—	—	—	strob; color: bl-wh	97	**SA309**
—	—	—		90	**SN4**
—	—	—	strob; Ri: 1 Ω	76	**TL180**
—	—	—	Df: 1 %	—	**TN1**
—	—	—	tm	—	**UI33**
—	—	—	tm	—	**UI33A**
—	1000	120*	* W/sec; Wa: 15 W; Win: 2 mW/sec	—	**VF501**
—	—	—		—	**VF502**
—	1000	100*	* W/sec; Wa: 15 W; Win: 2 mW/sec	—	**VF503**
—	1000	3000*	* W/sec; Wa: 40 W; Win: 2 mW/sec	—	**VF2501**
—	—	—		—	**VF2502**

D-5

TYPE		Va V	Ia mA	Vah V	Iah µA	Rah MΩ	S V/cm	Va m V
4662	Philips	170	2	190	50	—	—	—
RR145S	DGL	150	0/2	175	—	1/5	—	—
RR145V	DGL	150	0/2	175	—	1/5	—	—
Tunograph	Brimar	250	—	—	—	—	13	180

D-6

TYPE		Va op V	Ia op mA	Va st V	F kc	sp Å
1B59	Sylvania	140	5/35	225	15	3500/650
3500	Philips	250	20	—	—	–
CL40	Ferranti	600	5/100	—	20	–
CL41	Ferranti	(= CL4)	—	—	—	–
D1	Gecovalve	250/350	15	350/450	—	–
D2	Gecovalve	200/400	25	300/500	—	–
GMC6	Ferranti	500	5/100	—	12	–
GMC6W	Ferranti	(= GMC6)	—	—	—	–
KL14	DGL	180/200	5	—	—	–
PK03	DGL	180/200	5	—	—	–
PL12/01	DGL	180/200	10/90	—	—	–
PL12/02	DGL	180/200	10/90	—	—	–
R1130B	Sylvania	(= 1B59)	—	—	—	–
R1131	Sylvania	140	5/35	225	15	3500/650
R1131A	Sylvania	135	5/35	—	15	3500/650
R1131C	Sylvania	135	5/35	—	15	3500/650
SL06	DGL	180/200	10/90	—	—	–
W3	Gecovalve	200/300	30	700	—	–

D-5

			ADDENDA		TYPE
—	—	—		103	**4662**
—	—	—		—	**RR145S**
—	—	—		103	**RR145V**
—	—	—		—	**Tunograph**

D-6

		ADDENDA		TYPE
–	—		104	**1B59**
–	—		105	**3500**
–	—	(G: Hg + Ar); Vbg: 350 V; Vf: 6,3 V; If: 1,2 A	106	**CL40**
–	—		106	**CL41**
–	—		—	**D1**
–	—		—	**D2**
–	—	(G: Hg + Ar); Vbg: 300 V; Vf: 6,3 V; If: 1,1 A	106	**GMC6**
–	—		106	**GMC6W**
–	—		5	**KL14**
–	—		17	**PK03**
–	—	Ri: 1 kΩ; color: bl	100	**PL12/01**
–	—	Ri: 1 kΩ; (G): Ne	—	**PL12/02**
–	—		104	**R1130B**
–	—		104	**R1131**
–	—		104	**R1131A**
–	—		104	**R1131C**
–	—	Ri: 1 kΩ; color: bl	100	**SL06**
–	—		—	**W3**

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
022	Tungsram	(G)	7500	0,19	1,20	100	0,5	115	0,05	–
023	Tungsram	vac	7500	0,19	1,20	200*	0,5	20	0,05	–
1	Cetron	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	–
1AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	300	—	1
1ABWB	NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	300	—	-
1C	Cetron, NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	160	—	1
1CWB	NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	160	—	1
1D	Cetron, NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	1
1DWB	NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	1
1P29	RCA, Westinghouse	(G)	4200	0,79	5,09	100	16*	40	0,1	
1P29/FJ401	GE	(= 1P29)	—	—	—	—	—	—	—	–
1P37	RCA, GE	(G	4000	0,79	5,09	100	16*	135	0,05	5,
1P39	RCA, GE	vac	4000	0,50	3,22	250	16*	45	0,1	-
1P40	RCA, GE	(G)	8000	0,50	3,22	90	16*	135	0,1	1
1P41	RCA	(G)	8000	1	6,42	90	11*	90	0,1	8
1P42	RCA	vac	4800	0,11	0,71	180	16*	30	0,005	-
1RBL	Cetron	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	-
1RBS	Cetron, NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	-
1SC	Cetron, NU	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	-
1VAB	Cetron, NU	vac	8000	1,1	7,10	500	—	35	—	1
1VABWB	NU	vac	8000	1,1	7,10	500	—	30	—	1
1VC	Cetron, NU	vac	8000	1,1	7,10	500	—	25	—	1
1VCWB	NU	vac	8000	1,1	7,10	500	—	25	—	1
1VD	Cetron, NU	vac	8000	1,1	7,10	500	—	16	—	1
1VDWB	NU	vac	8000	1,1	7,10	500	—	16	—	1
1VWBAB	Cetron	vac	8000	1,1	7,10	500	—	35	—	1
1VWBC	Cetron	vac	8000	1,1	7,10	500	—	25	—	1
1VWBD	Cetron	vac	8000	1,1	7,10	500	—	16	—	1
1WBAB	Cetron	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	300	—	
1WBC	Cetron	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	160	—	
1WBD	Cetron	(G)	8000	0,94	6,06	90	—	100	—	
2	Cetron	(G)	8000	1,33	8,58	90	—	100	—	
2AB	Cetron, NU	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	300	—	
2ABWB	NU	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	300	—	
2C	Cetron, NU	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	160	—	
2CWB	NU	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	160	—	
2D	Cetron, NU	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	100	—	
2DWB	NU	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	100	—	
2RBS	Cetron	(G)	8000	1,33	8,58	90	—	100	—	
2VAB	Cetron, NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	35	—	
2VABWB	NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	35	—	
2VC	Cetron, NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	25	—	
2VCWB	NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	25	—	
2VD	Cetron, NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	16	—	
2VDWB	NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	16	—	
2VWBAB	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	35	—	
2VWBC	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	25	—	
2VWBD	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	16	—	
2WBAB	Cetron	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	300	—	
2WBC	Cetron	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	160	—	
2WBD	Cetron	(G)	8000	1,33	8,58	110	—	100	—	
3	Cetron	(G)	8000	1,73	11,16	90	—	150	—	
3AB	Cetron, NU	(G)	8000	1,73	11,16	110	—	300	—	
3C	Cetron, NU	(G)	8000	1,73	11,16	110	—	160	—	
3D	Cetron, NU	(G)	8000	1,73	11,16	110	—	100	—	
4	Cetron	(G)	8000	0,63	4,06	90	—	100	—	
4AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	300	—	
4ABWB	NU	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	300	—	

a Ω	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
	60	—	—		—	022
	60	—	—	* max	—	023
	—	—	—		1	1
	100	—	—		1	1AB
	100	—	—		—	1ABWB
	100	—	—		1	1C
	100	—	—		—	1CWB
	100	—	—		1	1D
	100	—	—		—	1DWB
	100	20*	5	* pk	1	1P29
	—	—	—		1	1P29/FJ401
	75	20*	5	* pk	1	1P37
	75	20*	5	* pk	2	1P39
	75	10*	3	* pk	2	1P40
	100	5*	1,5	* pk	3	1P41
	75	1,5*	0,4	* pk	—	1P42
	—	—	—		4	1RBL
	—	—	—		4	1RBS
	—	—	—		1	1SC
	100	—	—		1	1VAB
	100	—	—		—	1VABWB
	100	—	—		1	1VC
	100	—	—		—	1VCWB
	100	—	—		1	1VD
	100	—	—		—	1VDWB
	100	—	—		—	1VWBAB
	100	—	—		—	1VWBC
	100	—	—		—	1VWBD
	100	—	—		—	1WBAB
	100	—	—		—	1WBC
	100	—	—		—	1WBD
	—	—	—		4	2
	100	—	—		4	2AB
	100	—	—		—	2ABWB
	100	—	—		4	2C
	100	—	—		—	2CWB
	100	—	—		4	2D
	100	—	—		—	2DWB
	—	—	—		1	2RBS
	100	—	—		4	2VAB
	100	—	—		—	2VABWB
	100	—	—		4	2VC
	100	—	—		—	2VCWB
	100	—	—		4	2VD
	100	—	—		—	2VDWB
	100	—	—		—	2VWBAB
	100	—	—		—	2VWBC
	100	—	—		—	2VWBD
	100	—	—		—	2WBAB
	100	—	—		—	2WBC
	100	—	—		—	2WBD
	—	—	—		—	3
	100	—	—		—	3AB
	100	—	—		—	3C
	100	—	—		—	3D
	—	—	—		5	4
	100	—	—		4	4AB
	100	—	—		—	4ABWB

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA
4C	Cetron, NU	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	160	—
4CWB	NU	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	160	—
4D	Cetron, NU	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	100	—
4DWB	NU	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	100	—
4RBS	Cetron	(G)	8000	0,63	4,06	90	—	100	—
4VAB	Cetron, NU	vac	8000	0,63	4,06	500	—	35	—
4VABWB	NU	vac	8000	0,63	4,06	500	—	35	—
4VC	Cetron, NU	vac	8000	0,63	4,06	500	—	25	—
4VCWB	NU	vac	8000	0,63	4,06	500	—	25	—
4VD	Cetron, NU	vac	8000	0,63	4,06	500	—	16	—
4VDWB	NU	vac	8000	0,63	4,06	500	—	16	—
4VWBAB	Cetron	vac	8000	0,63	4,06	500	—	35	—
4VWBC	Cetron	vac	8000	0,63	4,06	500	—	25	—
4VWBD	Cetron	vac	8000	0,63	4,06	500	—	16	—
4WB	Cetron	(G)	8000	0,63	4,06	90	—	100	—
4WBAB	Cetron	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	300	—
4WBC	Cetron	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	160	—
4WBD	Cetron	(G)	8000	0,63	4,06	110	—	100	—
5	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	100	—
5AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	300	—
5ABC	NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	100	—
5ABWB	NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	300	—
5C	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	160	—
5CG	Electricon	(G)	7250	1,63	10,50	—	—	—	—
5CWB	NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	160	—
5D	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	100	—
5DWB	NU	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	100	—
5VC	Electricon	vac	7250	1,63	10,50	—	—	—	—
5WBAB	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	300	—
5WBC	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	160	—
5WBD	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	110	—	100	—
6	Cetron	(G)	8000	1,33	7,60	90	—	100	—
6CG	Electricon	(G)	7250	0,62	4,00	—	—	—	—
6VC	Electricon	vac	7250	0,62	4,00	—	—	—	—
7	Cetron	(G)	8000	1,73	11,6	90	—	150	—
7AB	Cetron	(G)	8000	1,60	10,32	120	—	300	—
7C	Cetron	(G)	8000	1,60	10,32	120	—	160	—
7D	Cetron	(G)	8000	1,60	10,32	120	—	100	—
7WBAB	Cetron	(G)	8000	1,60	10,32	120	—	300	—
7WBC	Cetron	(G)	8000	1,60	10,32	120	—	160	—
7WBD	Cetron	(G)	8000	1,60	10,32	120	—	100	—
8AB	Cetron	(G)	8000	0,70	4,52	110	—	300	—
8C	Cetron	(G)	8000	0,70	4,52	110	—	160	—
8CG	Electricon	(G)	7250	0,70	4,50	—	—	—	—
8D	Cetron	(G)	8000	0,70	4,52	110	—	100	—
8VC	Electricon	vac	7250	0,70	4,50	—	—	—	—
8WBAB	Cetron	(G)	8000	0,70	4,52	110	—	110	—
8WBC	Cetron	(G)	8000	0,70	4,52	110	—	110	—
8WBD	Cetron	(G)	8000	0,70	4,52	110	—	110	—
9CG	Electricon	(G)	7250	2,48	16,00	—	—	—	—
9VC	Electricon	vac	7250	2,48	16,00	—	—	—	—
10AB	Cetron	(G)	8000	*	*	90	—	300	—
10C	Cetron	(G)	8000	*	*	90	—	160	—
10D	Cetron	(G)	8000	*	*	90	—	100	—
10WBAB	Cetron	(G)	8000	*	*	90	—	300	—
10WBC	Cetron	(G)	8000	*	*	90	—	160	—
10WBD	Cetron	(G)	8000	*	*	90	—	100	—
11VAB	Cetron, NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	35	—

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max μA	Ikm μA	ADDENDA		TYPE
1	100	—	—		4	4C
1	100	—	—		—	4CWB
1	100	—	—		4	4D
1	100	—	—		—	4DWB
—	—	—	—		4	4RBS
1	100	—	—		4	4VAB
1	100	—	—		—	4VABWB
1	100	—	—		4	4VC
1	100	—	—		—	4VCWB
1	100	—	—		4	4VD
1	100	—	—		—	4VDWB
1	100	—	—		—	4VWBAB
1	100	—	—		—	4VWBC
1	100	—	—		—	4VWBD
—	—	—	—		—	4WB
1	100	—	—		—	4WBAB
1	100	—	—		—	4WBC
1	100	—	—		—	4WBD
—	—	—	—		6	5
1	100	—	—		3	5AB
1	100	—	—		7	5ABC
1	100	—	—		—	5ABWB
1	100	—	—		3	5C
—	80	—	—		1/8	5CG
1	100	—	—		—	5CWB
1	100	—	—		3	5D
1	100	—	—		—	5DWB
—	80	—	—		1/8	5VC
1	100	—	—		—	5WBAB
1	100	—	—		—	5WBC
1	100	—	—		—	5WBD
—	—	—	—		4	6
—	80	—	—		3	6CG
—	80	—	—		3	6VC
—	—	—	—		4	7
—	100	—	—		4	7AB
—	100	—	—		4	7C
—	100	—	—		4	7D
—	100	—	—		—	7WBAB
—	100	—	—		—	7WBC
—	100	—	—		—	7WBD
—	100	—	—		9	8AB
—	100	—	—		9	8C
—	80	—	—		10	8CG
—	100	—	—		9	8D
—	80	—	—		10	8VC
—	100	—	—		—	8WBAB
—	100	—	—		—	8WBC
—	100	—	—		—	8WBD
—	80	—	—		—	9CG
—	80	—	—		—	9VC
—	100	—	—	* 4×0,25 sq. inch/4×41,61 cm²	11	10AB
—	100	—	—	* 4×0,25 sq. inch/4×41,61 cm²	11	10C
—	100	—	—	* 4×0,25 sq. inch/4×41,61 cm²	11	10D
—	100	—	—	* 4×0,24 sq. inch/4×1,55 cm²	—	10WBAB
—	100	—	—	* 4×0,24 sq. inch/4×1,55 cm²	—	10WBC
—	100	—	—	* 4×0,24 sq. inch/4×1,55 cm²	—	10WBD
1	100	—	—		12	11VAB

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
11VABWB	NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	35	—	1,5
11VC	Cetron, NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	25	—	1,5
11VCWB	NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	25	—	1,5
11VD	Cetron, NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	16	—	1,5
11VDWB	NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	16	—	1,5
11VWBAB	Cetron	vac	8000	0,94	6,06	500	—	35	—	1,5
11VWBC	Cetron	vac	8000	0,94	6,06	500	—	25	—	1,5
11VWBD	Cetron	vac	8000	0,94	6,06	500	—	16	—	1,5
13CG	Electricon	(G)	7250	0,70	4,50	—	—	—	—	—
13VAB	Cetron	vac	8000	1,33	7,60	500	—	35	—	1,5
13VC	Electricon	vac	7250	0,70	4,50	—	—	—	—	—
13VC	Cetron, NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	25	—	1,5
13VCWB	NU	vac	8000	1,33	8,58	500	—	25	—	1,5
13VD	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	16	—	1,5
13VWBAB	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	35	—	1,5
13VWBC	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	25	—	1,5
13VWBD	Cetron	vac	8000	1,33	8,58	500	—	16	—	1,5
15AB	Cetron	(G)	8000	2,70	17,42	90	—	300	—	10
15C	Cetron	(G)	8000	2,70	17,42	90	—	160	—	10
15CG	Electricon	(G)	7250	1,71	11,00	—	—	—	—	—
15D	Cetron	(G)	8000	2,70	17,42	90	—	100	—	10
15VC	Electricon	vac	7250	1,71	11,00	—	—	—	—	—
15WBAB	Cetron	(G)	8000	2,70	17,42	90	—	300	—	10
15WBC	Cetron	(G)	8000	2,70	17,42	90	—	160	—	10
15WBD	Cetron	(G)	8000	2,70	17,42	90	—	100	—	10
17CS3	NEC	vac	—	—	—	100	—	15	—	—
18AB	Cetron	(G)	8000	1,12	7,22	100	—	300	—	10
18C	Cetron	(G)	8000	1,12	7,22	100	—	160	—	10
18D	Cetron	(G)	8000	1,12	7,22	100	—	100	—	10
18WBAB	Cetron	(G)	8000	1,12	7,22	100	—	300	—	10
18WBC	Cetron	(G)	8000	1,12	7,22	100	—	160	—	10
18WBD	Cetron	(G)	8000	1,12	7,22	100	—	100	—	10
20AV	Mullard	vac	8000	1,71	11,00	150	—	45	0,05	—
20CG	Mullard	(G)	8000	1,03	6,70	—	—	150	0,1	10
20CV	Mullard	vac	8000	1,03	6,70	250*	—	25	0,05	—
21AB	Cetron, NU	(G)	8000	*	*	100	—	300	—	10
21ABWB	NU	(G)	8000	*	*	100	—	300	—	10
21C	Cetron, NU	(G)	8000	*	*	100	—	160	—	10
21CWB	NU	(G)	8000	*	*	100	—	160	—	10
21D	Cetron, NU	(G)	8000	*	*	100	—	100	—	10
21DWB	NU	(G)	8000	*	*	100	—	100	—	10
21WBAB	Cetron	(G)	8000	*	*	100	—	300	—	10
21WBC	Cetron	(G)	8000	*	*	100	—	160	—	10
21WBD	Cetron	(G)	8000	*	*	100	—	100	—	10
22AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	300	—	10
22ABWB	NU	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	300	—	10
22AS4	NEC	(G)	—	—	—	70	—	50	—	—
22C	Cetron, NU	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	160	—	10
22CWB	NU	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	160	—	10
22D	Cetron, NU	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	100	—	10
22DWB	NU	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	100	—	10
22VD	NU	vac	8000	0,28	1,81	500	—	16	—	1,5
22VDWB	NU	vac	8000	0,28	1,81	500	—	16	—	1,5
22WBAB	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	300	—	10
22WBC	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	160	—	10
22WBD	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	100	—	10
23AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	300	—	10
23ABWB	NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	300	—	10

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
1	100	—	—		—	11VABWB
1	100	—	—		12	11VC
1	100	—	—		—	11VCWB
1	100	—	—		12	11VD
	100	—	—		—	11VDWB
1	100	—	—		—	11VWBAB
1	100	—	—		—	11VWBC
1	100	—	—		—	11VWBD
—	80	—	—		8	13CG
1	100	—	—		13	13VAB
—	80	—	—		8	13VC
1	100	—	—		13	13VC
1	100	—	—		—	13VCWB
1	100	—	—		13	13VD
1	100	—	—		—	13VWBAB
1	100	—	—		—	13VWBC
1	100	—	—		—	13VWBD
1	100	—	—		4	15AB
1	100	—	—		4	15C
—	80	—	—		4	15CG
1	100	—	—		4	15D
—	80	—	—		4	15VC
—	100	—	—		—	15WBAB
—	100	—	—		—	15WBC
—	100	—	—		—	15WBD
—	—	—	2		—	17CS3
—	100	—	—		4	18AB
—	100	—	—		4	18C
—	100	—	—		4	18D
—	100	—	—		—	18WBAB
—	100	—	—		—	18WBC
—	100	—	—		—	18WBD
—	70	10	—		14	20AV
1	100	5	—		15	20CG
1	100	20	—	* max	15	20CV
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	16	21AB
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	—	21ABWB
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	16	21C
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	—	21CWB
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	16	21D
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	—	21DWB
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	—	21WBAB
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	—	21WBC
1	100	—	—	* 2×0,38 sq. inch/2×2,45 cm²	—	21WBD
1	100	—	—		3	22AB
1	100	—	—		—	22ABWB
—	—	—	2		—	22AS4
1	100	—	—		3	22C
1	100	—	—		—	22CWB
1	100	—	—		3	22D
1	100	—	—		—	22DWB
1	100	—	—		3	22VD
1	100	—	—		—	22VDWB
1	100	—	—		—	22WBAB
1	100	—	—		—	22WBC
1	100	—	—		—	22WBD
1	100	—	—		1	23AB
1	100	—	—		—	23ABWB

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
23C	Cetron, NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	160	—	10
23CWB	NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	160	—	10
23D	Cetron, NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	100	—	10
23DWB	NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	100	—	10
23WBAB	Cetron	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	300	—	10
23WBC	Cetron	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	160	—	10
23WBD	Cetron	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	100	—	10
25AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	300	—	12
25ABWB	NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	300	—	12
25BS3	NEC	vac	—	—	—	250	—	30	—	—
25C	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	160	—	12
25CWB	NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	160	—	12
25D	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	100	—	12
25DWB	NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	100	—	12
25VAB	Cetron, NU	vac	8000	0,50	3,23	500	—	35	—	1,5
25VABWB	NU	vac	8000	0,50	3,23	500	—	35	—	1,5
25VC	Cetron, NU	vac	8000	0,50	3,23	500	—	25	—	1,5
25VCWB	NU	vac	8000	0,50	3,23	500	—	25	—	1,5
25VD	Cetron, NU	vac	8000	0,50	3,23	500	—	16	—	1,5
25VDWB	NU	vac	8000	0,50	3,23	500	—	16	—	1,5
25VWBAB	Cetron	vac	8000	0,50	3,23	500	—	35	—	1,5
25VWBC	Cetron	vac	8000	0,50	3,23	500	—	25	—	1,5
25VWBD	Cetron	vac	8000	0,50	3,23	500	—	16	—	1,5
25WBAB	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	300	—	12
25WBC	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	160	—	12
25WBD	Cetron	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	100	—	12
26AB	Cetron	(G)	8000	1,66	10,71	95	—	300	—	10
26C	Cetron	(G)	8000	1,66	10,71	95	—	160	—	10
26D	Cetron	(G)	8000	1,66	10,71	95	—	100	—	10
26WBAB	Cetron	(G)	8000	1,66	10,71	95	—	300	—	10
26WBC	Cetron	(G)	8000	1,66	10,71	95	—	160	—	10
26WBD	Cetron	(G)	8000	1,66	10,71	95	—	100	—	10
29	NU	vac	2870	0,60	3,87	250	—	45	—	—
29Q	Cetron	vac	4800	0,60	3,87	250	16	65	—	—
29R	Cetron	vac	4800	0,60	3,87	250	16	45	—	—
30AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	300	—	10
30C	Cetron, NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	160	—	10
30D	Cetron, NU	(G)	8000	0,60	3,87	90	—	100	—	10
30VAB	Cetron, NU	vac	8000	0,60	3,87	500	—	35	—	1,5
30VABWB	NU	vac	8000	0,60	3,87	500	—	35	—	1,5
30VC	Cetron, NU	vac	8000	0,60	3,87	500	—	25	—	1,5
30VCWB	NU	vac	8000	0,60	3,87	500	—	25	—	1,5
30VD	Cetron, NU	vac	8000	0,60	3,87	500	—	16	—	1,5
30VDWB	NU	vac	8000	0,60	3,87	500	—	16	—	1,5
30VWBAB	Cetron	vac	8000	0,60	3,87	500	—	35	—	1,5
30VWBC	Cetron	vac	8000	0,60	3,87	500	—	25	—	1,5
30VWBD	Cetron	vac	8000	0,60	3,87	500	—	16	—	1,5
31VAB	Cetron, NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	35	—	1,5
31VABWB	NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	35	—	1,5
31VC	Cetron, NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	25	—	1,5
31VCWB	NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	25	—	1,5
31VD	Cetron, NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	16	—	1,5
31VDWB	NU	vac	8000	0,94	6,06	500	—	16	—	1,5
31VWBAB	Cetron	vac	8000	0,94	6,06	500	—	35	—	1,5
31VWBC	Cetron	vac	8000	0,94	6,06	500	—	25	—	1,5
31VWBD	Cetron	vac	8000	0,94	6,06	500	—	16	—	1,5
34Q	Cetron	vac	4800	0,40	2,58	250	16	45	—	—
34R	Cetron	vac	4800	0,40	2,58	250	16	30	—	—

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max μA	Ikm μA	ADDENDA		TYPE
1	100	—	—		1	23C
1	100	—	—		—	23CWB
'	100	—	—		1	23D
1	100	—	—		—	23DWB
.	100	—	—		—	23WBAB
1	100	—	—		—	23WBC
1	100	—	—		—	23WBD
1	100	—	—		3	25AB
1	100	—	—		—	25ABWB
—	—	—	3		4	25BS3
1	100	—	—		3	25C
1	100	—	—		—	25CWB
1	100	—	—		3	25D
1	100	—	—		—	25DWB
1	100	—	—		3	25VAB
	100	—	—		—	25VABWB
1	100	—	—		3	25VC
.	100	—	—		—	25VCWB
'	100	—	—		3	25VD
	100	—	—		—	25VDWB
	100	—	—		—	25VWBAB
	100	—	—		—	25VWBC
	100	—	—		—	25VWBD
	100	—	—		—	25WBAB
	100	—	—		—	25WBC
	100	—	—		—	25WBD
—	100	—	—		4	26AB
—	100	—	—		4	26C
—	100	—	—		4	26D
—	100	—	—		—	26WBAB
—	100	—	—		—	26WBC
—	100	—	—		—	26WBD
—	50	—	—		—	29
	75	—	—		—	29Q
	75	—	—		—	29R
	100	—	—		2	30AB
	100	—	—		2	30C
	100	—	—		—	30D
	100	—	—		—	30VAB
	100	—	—		—	30VABWB
	100	—	—		—	30VC
	100	—	—		—	30VCWB
	100	—	—		—	30VD
	100	—	—		—	30VDWB
	100	—	—		—	30VWBAB
	100	—	—		—	30VWBC
	100	—	—		—	30VWBD
	100	—	—		17	31VAB
	100	—	—		—	31VABWB
	100	—	—		17	31VC
	100	—	—		—	31VCWB
	100	—	—		17	31VD
	100	—	—		17	31VDWB
	100	—	—		—	31VWBAB
	100	—	—		—	31VWBC
	100	—	—		—	31VWBD
	75	—	—		3	34Q
	75	—	—		3	34R

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
36AB	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	300	—	12
36C	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	160	—	12
36D	Cetron, NU	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	100	—	1
41	Cetron	(G)	8000	0,40	2,58	90	16	135	—	1
42	Cetron	vac	8000	0,40	2,58	500	24	20	—	—
51CG	Mullard	(G)	8000	1,24	8,00	90	—	115	0,1	1
52CG	Mullard	(G)	8000	0,62	4,00	90	—	125	0,1	1
53CG	Mullard	(G)	8000	0,17	1,10	90	—	100	0,1	3
53CV	Mullard	vac	8000	0,17	1,10	250*	—	20*	0,05	—
54AB	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	300	—	1
54C	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	160	—	1
54D	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	100	—	1
55C	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	160	—	1
55CG	Mullard	(G)	8000	0,34	2,20	90	—	125	0,1	1
55D	Cetron	(G)	8000	0,28	1,81	105	—	100	—	1
56AB	Cetron	(G)	8000	0,44	2,84	110	—	300	—	1
56C	Cetron	(G)	8000	0,44	2,84	110	—	160	—	1
56CG	Mullard	(G)	8000	1,24	8,00	90	—	115	—	1
56D	Cetron	(G)	8000	0,44	2,84	110	—	100	—	1
57AB	Cetron	(G)	8000	0,44	2,84	110	—	300	—	1
57C	Cetron	(G)	8000	0,44	2,84	110	—	160	—	1
57CV	Mullard	vac	8000	0,70	4,50	100	—	10*	0,001	—
57D	Cetron	(G)	8000	0,44	2,84	110	—	100	—	1
58CG	Mullard, Philips	(G)	8000	0,17	1,10	90	1,5	100	0,1	1
58CV	Mullard, Philips	vac	8000	0,17	1,10	250*	3	20†	0,05	-
58Q	Cetron	(G)	8000	0,10	0,65	90	16	150	—	1
58R	Cetron	(G)	8000	0,10	0,65	90	16	100	—	1
59	Cetron	(G)	—	—	—	100	—	240	—	-
60Q	Cetron	vac	4800	0,10	0,65	250	16	25	—	-
60R	Cetron	vac	4800	0,10	0,65	250	16	14	—	-
61Q	Cetron	vac	4800	0,90	5,80	250	16	65	—	-
61R	Cetron	vac	4800	0,90	5,80	250	16	45	—	-
64	Cetron	(G)	—	—	—	100	—	190	—	-
71TA	GM Lab.	(G)	—	—	—	90	—	130	—	-
73A	GM Lab.	(G)	—	—	—	90	—	130	—	-
74	Cetron	(G)	—	—	—	100	—	220	—	-
90AG	Philips, Mull., Tungsr.	(G)	8000	0,62	4,00	90	0,6	130	0,1	
90AV	Philips, Mull., Tungsr.	vac	4000	0,62	4,00	100	1,25	45	0,05	-
90CG	Philips, Mull., Tungsr.	(G)	8000	0,53	3,40	90	0,7	125	0,1	1
90CV	Philips, Mull., Tungsr.	vac	8000	0,53	3,40	50	3	20	0,05	-
91	Cetron	(G)	—	—	—	100	—	240	—	-
121	Tungsram	(G)	7500	0,39	2,50	100	0,5	150	0,05	-
122	Tungsram	(G)	7500	0,39	2,50	100	0,5	115	0,1	-
211	Tungsram	(G)	8500	0,62	4,00	100	0,5	150	0,05	-
221	Tungsram	(G)	7500	0,62	4,00	100	0,5	150	0,05	-
222	Tungsram	(G)	7500	0,62	4,00	100	0,5	135	0,1	-
223	Tungsram	vac	7500	0,62	4,00	200*	0,5	20	0,05	-
223/7	Tungsram	vac	7500	0,70	4,50	200*	0,5	20	0,05	-
227	Tungsram	(G)	8000	—	—	90	—	110	—	
321	Tungsram	(G)	7500	0,54	3,50	100	0,5	150	0,05	-
411	Tungsram	(G)	8500	0,93	6,00	100	0,5	150	0,05	-
421	Tungsram	(G)	7500	0,93	6,00	100	0,5	150	0,05	-
422	Tungsram	(G)	7500	0,93	6,00	100	0,5	135	0,05	-
423	Tungsram	vac	7500	0,93	6,00	200*	0,5	20	0,05	-
441	GE	vac	4000	1,12	7,21	250	16	45	0,1	1
734	Westinghouse	vac	8000	—	—	500	—	15	—	-
735	Westinghouse	(G)	8000	—	—	90	—	60	—	-
767	Westinghouse	vac	2340	—	—	500*	—	—	—	-

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
1	100	—	—		3	36AB
1	100	—	—		3	36C
1	100	—	—		3	36D
1	100	—	—		—	41
1	100	—	—		—	42
1	100	5	—		8	51CG
1	100	3	—		8	52CG
1	100	1,5	—		3	53CG
1	100	3	—	* max; † Vb: 50 V	3	53CV
1	100	—	—		6	54AB
1	100	—	—		6	54C
1	100	—	—		6	54D
—	100	—	—		—	55C
1	100	2	—		3	55CG
—	100	—	—		—	55D
—	100	—	—		6	56AB
—	100	—	—		6	56C
1	100	5	—		1	56CG
—	100	—	—		6	56D
—	100	—	—		—	57AB
—	100	—	—		—	57C
1	100	0,5	—	* Vb: 50 V	18	57CV
—	100	—	—		—	57D
1	100	1,5	—	* k: blk; a: red	*	58CG
1	100	—	—	† Vb: 50 V; * k: blk; a: red; † max	*	58CV
1	100	—	—		—	58Q
1	100	—	—		—	58R
—	—	—	—		—	59
1	75	—	—		—	60Q
1	75	—	—		—	60R
1	75	—	—		1	61Q
1	75	—	—		1	61R
—	—	—	—		—	64
—	—	25*	—	* pk	—	71TA
—	—	25*	—	* pk	—	73A
—	—	—	—		—	74
1	70	2,5	—		5/20	90AG
1	70	5	—		5/20	90AV
1	100	2	—		5/21	90CG
1	100	10	5		5/21	90CV
—	—	—	—		1	91
—	60	—	—		—	121
—	60	—	—		—	122
—	60	—	—		—	211
—	60	—	—		—	221
—	60	—	—		—	222
—	60	—	—	* max	—	223
—	100	—	—	* max	52	223/7
—	—	—	—		—	227
—	60	—	—		—	321
—	60	—	—		—	411
—	60	—	—		—	421
—	60	—	—		—	422
—	60	—	—	* max	—	423
1	50	—	—		1	441
—	—	—	—		—	734
—	—	—	—		—	735
—	50	—	—	* max	17	767

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
770	Westinghouse	vac	—	—	—	500*	—	—	—	—
773	Westinghouse	vac	2550	—	—	500*	—	—	—	—
775	Westinghouse	vac	2400	—	—	500*	—	—	—	—
789	Westinghouse	vac	1700	—	—	500*	—	—	—	—
868	RCA, Visseaux, †	(G)	8000	0,94	6,09	90	16	90	—	8
868/PJ23	GE	(= 868)	—	—	—	—	—	—	—	—
868R	Visseaux	(G)	8000	0,94	6,09	90	16	90	—	8
914	Tungsram	(G)	8500	1,40	9,00	100	0,5	135	0,05	—
917	Tungsram	(G)	8500	0,62	4,00	100	0,5	150	0,05	—
917	RCA, AWV, GE, †	vac	8000	0,99	6,36	500	12	20*	0,005*	—
918	RCA, AWV, GE, †	(G)	8000	0,94	6,09	90	16	150	0,1	7
919	RCA, AWV, GE, †	vac	8000	0,99	6,36	500	12	20*	0,01	—
920	RCA, AWV, GE, †	(G)	8000	*	*	90	7	100	0,1	9
921	RCA, GE, †	(G)	8000	0,44	2,82	90	12	135	0,1	10
922	RCA, GE, †	vac	8000	0,44	2,82	500	16	20*	0,005*	—
922	Tungsram	(G)	7500	0,62	4,00	100	0,5	135	0,05	—
923	RCA, GE, Tungsram, †	(G)	8000	0,51	3,32	90	16	135	0,1	10
924	RCA, Westinghouse	(G)	8000	1	6,42	90	10	90	0,1	8,5
924	Tungsram	(G)	7500	1,40	9,00	100	0,5	135	0,05	—
925	RCA, AWV, †	vac	8000	0,51	3,32	250	16	20	0,0125	—
926	RCA, Westinghouse	vac	4200	0,44	2,82	500	12	6,5	0,005	—
926	Tungsram	(G)	7500	0,62	4,00	100	0,5	135	0,05	—
927	RCA, Visseaux, †	(G)	8000	0,30	1,96	90	16	125	0,1	10
927d	Visseaux	(G)	8000	0,40	2,60	90	16	125	0,1	10
927DF	Visseaux	(G)	8000	0,40	2,60	90	16	125	0,1	10
927DL	Visseaux	(G)	8000	0,40	2,60	90	16	125	0,1	10
928	RCA, Westinghouse	(G)	8000	0,51	3,32	90	16	65	0,1	10
929	RCA, AWV. GE, †	vac	4000	0,51	3,32	250	16	45	0,0125	—
930	RCA, AWV. GE, †	(G)	8000	0,51	3,32	90	12	135	0,1	10
934	RCA, AWV	vac	4000	0,30	1,96	250	16	30	0,005	—
935	RCA, GE	vac	3400	1,03	6,66	250	16	35	0,005	—
2210	Tungsram	(G)	7500	0,62	4,00	100	0,5	150	0,05	—
2230	Tungsram	vac	7500	0,62	4,00	200*	0,5	20	0,05	—
2342-1	Beckman	—	2200*	—	—	—	—	—	—	—
3510	Philips	vac	4000	—	—	500*	—	3	—	—
3511	Philips	vac	—	—	—	50	—	3	—	—
3512	Philips	vac	8000	—	—	500*	—	20	—	—
3513	Philips	vac	8000	—	—	50	—	18	—	—
3530	Philips	(G)	8000	—	—	100	—	150	—	—
3531	Philips	(G)	—	—	—	220	—	16	—	—
3533	Philips	(G)	8000	0,35	2,25	100	2	120	0,1	—
3534	Philips	(G)	8000	—	—	90	—	150	—	—
3534/918	Mullard	(= 3534	—	—	—	—	—	—	—	—
3537	Philips	(G)	8000	—	—	100	—	150	—	—
3538	Philips	(G)	8000	0,21	1,35	100	2	120	0,1	—
3539	Philips	(G)	7500	—	—	100	—	150	—	—
3540	Philips	(G)	8000	—	—	100	—	150	—	—
3541	Philips	(G)	8000	—	—	100	—	150	—	—
3543	Philips	(G)	8000	—	—	90	—	150	—	—
3545	Philips	vac	8000	0,12	0,80	250	5	20*	0,01	—
3545PW	Philips	vac	8000	0,12	0,80	250	5	20*	0,01	—
3546	Philips	(G)	4200	0,15	0,90	90	2	150	0,1	—
3546PW	Philips	(G)	4200	0,15	0,90	90	2	150	0,1	—
3554	Philips	(G)	4200	0,81	5,20	90	2	150	0,1	—
5581	RCA, GE	(G)	4000	0,51	3,32	100	16	135	0,05	5,5
5582	RCA	(G)	4000	0,31	2,02	100	7	120	0,05	5,5
5583	RCA	(G)	4000	0,30	1,96	100	16	135	0,05	5,5
5584	RCA	(G)	4000	0,30	1,93	100	8	120	0,05	5,5

a Ω	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
-	—	—	—	* max	—	770
-	50	—	—	* max	17	773
-	50	—	—	* max	17	775
-	50	—	—	* max	17	789
-	100	20	5	† AWV. Westinghouse	1	868
-	—	—	—		1	868/PJ23
-	100	20	5		1	868R
-	60	—	—		10	914
-	60	—	—		2	917
	100	30	10	† Westinghouse; * Vb: 250 V	12	917
-	100	20	5	† Westinghouse	1	918
-	100	30	10	† Westinghouse; * Vb: 250 V	17	919
-	100	6	2	† Westinghouse; * 2×0,30 sq. inch/2×1,92 cm²	16	920
-	100	10	3	† Westinghouse	—	921
-	100	15	5	† Westinghouse; * Vb: 250 V	—	922
	60	—	—		—	922
-	100	10	3	† Westinghouse	1	923
-	100	5	1,5		22	924
	60	—	—		10	924
	100	15	5	† Westinghouse, Tungsram	2	925
-	100	15	5		—	926
-	60	—	—		—	926
-	100	6	2	† Westinghouse, GE, Tungsram	3	927
-	100	6	2		23	927d
	100	6	2		—	927DF
-	100	6	2		—	927DL
-	100	10	3		1	928
-	75	20	5	† Westinghouse, Visseaux	2	929
-	100	10	3	† Westinghouse, Tungsram	2	930
	75	12	4		3	934
-	75	30	10		24	935
	60	—	—		53	2210
-	60	—	—		—	2230
	—	—	—	* min	—	2342-1
-	50	3	—	* max	25/37	3510
	—	—	—		—	3511
	50	5	—	* max	25	3512
	—	—	—		—	3513
	50	7,5	2		—	3530
	—	—	—		—	3531
	50	—	—		10	3533
	50	7,5	2		1	3534
	—	—	—		—	3534/918
	50	7,5	2		—	3537
	50	—	—		—	3538
	—	7,5	—		—	3539
	—	—	—		—	3540
	50	7,5	2		10	3541
	50	6	2		—	3543
	100	—	—	* Vb: 90 V	23	3545
	100	—	—	* Vb: 90 V	3	3545PW
	100	—	2		23	3546
	100	—	2		3	3546PW
	100	—	—		1	3554
	75	10	3		2	5581
	75	10	3		—	5582
	75	10	3		3	5583
	75	10	2		16	5584

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µ
5612	Cetron	(G)	—	—	—	110	—	135	—	
5613	Cetron	(G)	—	—	—	110	—	240	—	
5614	Cetron	(G)	—	—	—	110	—	135	—	
5615	Cetron	(G)	—	—	—	110	—	240	—	
5616	Cetron	(G)	—	—	—	100	—	110	—	
5617	Cetron	(G)	—	—	—	100	—	220	—	
5652	RCA	vac	4000	*	*	250	16	45	0,01	
5653	RCA	vac	4000	0,51	3,32	250	16	45	0,25	
6405/1640	RCA	(G)	8000	0,78	5,04	90	10	135	0,1	
6570	RCA	vac	8000	0,78	5,04	500*	10	30*	0,013	
6953	RCA	(G)	8000	0,41	2,62	90	12	135	0,1	
7043	RCA	vac	4000	0,18	1,18	250	10	45	0,013	
25110	EMI	vac	4500	—	—	90	—	30	0,001	
Bauer Normal GIE	DGL	(G)	—	—	—	500	—	500	—	
Bauer Normal GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
BMV31	GEC, Osram	vac	4600	0,86	12,00	50	—	15	0,01	
CAG25	GEC	(G)	4300	1,78	11,50	90	—	125	0,1	
CAG29	GEC, Osram	(G)	4300	0,70	4,5	100	—	100	0,1	
CAV25	GEC	vac	4300	1,78	11,50	200	—	30*	0,1	
CAV29	GEC, Osram	vac	4300	0,70	4,5	200*	—	30*	0,05	
CAV35	GEC, Osram	vac	4300	1,55	10,00	200*	—	33	0,05	
CMG8	GEC, Osram	(G)	8000	1,55	10,00	95	—	75	0,1	
CMG8A	GEC, Osram	(G)	7700	1,14	7,35	110	—	75	—	
CMG22	GEC, Osram	(G)	8000	0,66	4,25	95	—	100	0,1	
CMG22A	GEC, Osram	(G)	7700	0,53	3,40	110	—	75	—	
CMG25	GEC, Osram	(G)	8000	1,24	8,00	95	—	100	0,1	
CMG25A	GEC, Osram	(G)	7700	1,05	6,80	100	—	75	—	
CMG25RS	GEC, Osram	(G)	7700	—	—	95	—	55	—	
CMG28	GEC, Osram	(G)	8000	*	*	90	—	75	0,1	
CMG29	GEC, Osram	(G)	8000	0,47	3,00	100	—	75	0,1	
CMG32	GEC, Osram	(G)	8000	0,92	5,95	100	—	125	0,1	
CMG33	GEC, Osram	(G)	8000	0,49	3,13	100	—	75	0,1	
CMG33X	GEC, Osram	(= CMG33)		—	—	—	—	—	—	
CMG34	GEC, Osram	(G)	8000	0,29	1,88	100	—	75	0,1	
CMG34X	GEC, Osram	(= CMG34)		—	—	—	—	—	—	
CMV6	GEC, Osram	vac	7500	0,15	0,96	—	—	15	—	
CMV28	GEC, Osram	vac	8000	*	*	200	—	20†	0,1	
CMV29	GEC, Osram	vac	8000	0,47	3,00	200*	—	40*	0,05	
CMV31	GEC, Osram	vac	8000	1,55	10,00	50	—	15	0,05	
CMV33	GEC, Osram	vac	8000	0,49	3,13	200*	—	20	0,1	
CMV33X	GEC, Osram	(= CMV33)		—	—	—	—	—	—	
CMV34	GEC, Osram	vac	8000	0,29	1,88	200*	—	20	0,1	
CMV34X	GEC, Osram	(= CMV34)		—	—	—	—	—	—	
D150z/Eu/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
D150z/Eu/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
D150z/Eu/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
D150z/Eu/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
D150/Z/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
D150/Z/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
D150/Z/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
D150/Z/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
D150z/Koff/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
D150z/Koff/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
D150z/Koff/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
D150z/Koff/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
D150z/Tob/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
D150z/Tob/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
D150z/Tob/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
–	—	10	—		—	5612
–	—	10	—		—	5613
–	—	10	—		4	5614
–	—	10	—		4	5615
–	—	4	—		4	5616
–	—	4	—		4	5617
–	75	12	4	* 2×0,15 sq. inch/2×0,97 cm²	—	5652
–	75	20	5		2	5653
	100	5	—		1	6405/1640
–	100	5	—	* max; † Vb: 250 V	1	6570
	100	3	—		2	6953
	75	5	—		2	7043
–	—	—	—		54	25110
–	—	—	—		—	Bauer Normal GIE
–	—	—	—		—	Bauer Normal GIH
–	50	12*	3	* pk	55	BMV31
–	50	8*	2	* pk	8	CAG25
–	50	8*	2	* pk	20	CAG29
–	50	12*	3	* pk; * Vb: 100 V	8	CAV25
–	50	8*	2	* max; △ pk; † Vb: 100 V	20	CAV29
–	50	12	3	* max	26	CAV35
–	100	20*	5	* pk	26	CMG8
–	—	—	—		26	CMG8A
–	100	8*	2	* pk	10	CMG22
–	—	—	—		10	CMG22A
–	100	16*	4	* pk	8	CMG25
–	—	—	—		8	CMG25A
–	—	—	—		8	CMG25RS
–	—	4*	1	* 2×0,46 sq. inch/2×3,00 cm²; † pk	27	CMG28
–	100	6*	1,5†	* pk; † max	56	CMG29
–	100	12*	3†	* pk; † max	1	CMG32
–	100	6*	1,5	* pk; †max	19	CMG33
–	—	—	—		3	CMG33X
–	100	2,5*	0,5†	* pk; †max	19	CMG34
–	—	—	—		3	CMG34X
–	—	—	—		28	CMV6
–	100	4*	1	* 2×0,30 sq. inch/2×1,92 cm²; † pk; † Vb: 100 V	27	CMV28
–	100	8*	2†	* pk; † max	56	CMV29
–	50	12*	6†	* pk; † max	55	CMV31
–	100	6*	1,5†	* pk; † max	19	CMV33
–	—	—	—		3	CMV33X
–	100	2*	0,5†	* pk; † max	19	CMV34
–	—	—	—		3	CMV34X
–	—	—	—		—	D150z/Eu/GIE
–	—	—	—		—	D150z/Eu/GIH
–	—	—	—		—	150z/Eu/GIIE
–	—	—	—		—	D150z/Eu/GIIH
–	—	—	—		—	D150/Z/GIE
–	—	—	—		—	D150/Z/GIH
–	—	—	—		—	D150/Z/GIIE
–	—	—	—		—	D150/Z/GIIH
–	—	—	—		29	D150z/Koff/GIE
–	—	—	—		29	D150z/Koff/GIH
–	—	—	—		29	D150z/Koff/GIIE
–	—	—	—		29	D150z/Koff/GIIH
–	—	—	—		—	D150z/Tob/GIE
–	—	—	—		—	D150z/Tob/GIH
–	—	—	—		—	D150z/Tob/GIIE

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
D150z/Tob/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
D150z/Unit/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
D150z/Unit/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
D150z/Unit/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
D150z/Unit/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
EBR90	Elak	(G)	7000	0,46	3,00	90	—	100	—	
EBR130	Elak	(G)	7000	0,46	3,00	130	—	100	—	
EKE110	Elak	(G)	7000	1,47	9,50	110	—	100	—	
EKE140	Elak	(G)	7000	1,47	9,50	140	—	100	—	
ETA140	Elak	(G)	7000	0,54	3,50	140	—	100	—	
EZE110	Elak	(G)	7000	0,54	3,50	110	—	100	—	
EZE140	Elak	(G)	7000	0,54	3,50	140	—	100	—	
F223	Tungsram	vac	7500	0,31	2,00	200*	0,5	20*	0,05	
FJ401	GE	(G)	4200	0,79	5,03	100	16*	40	0,1	
FJ405	GE	vac	2800	3,14	20,26	200	9,6	12*	0,1	1
Fz11GH	AEG, Telefunken	(G)	4000	0,62	4,00	90	0,5	135	0,1	
Fz11GS	AEG, Telefunken	(G)	4000	0,62	4,00	90	0,5	135	0,1	
Fz11VH	AEG, Telefunken	vac	4000	0,62	4,00	250	1	45	0,05	
Fz11VS	AEG, Telefunken	vac	4000	0,62	4,00	250	1	45	0,05	
Fz12GH	AEG, Telefunken	(G)	8000	0,62	4,00	90	0,5	125	0,1	
Fz12GS	AEG, Telefunken	(G)	8000	0,62	4,00	90	0,5	125	0,1	
Fz12VH	AEG, Telefunken	vac	8000	0,62	4,00	250	1	25	0,05	
Fz12VS	AEG, Telefunken	vac	8000	0,62	4,00	250	1	25	0,05	
FZ21G	AEG	(= FZ21GS)		—	—	—	—	—	—	
Fz21GS	AEG, Telefunken	(G)	4000	1,01	6,50	90	0,5	135	0,1	
FZ21V	AEG	(= FZ21VS)		—	—	—	—	—	—	
Fz21VS	AEG, Telefunken	vac	4000	1,01	6,50	250	0,5	45	0,05	
Fz9011G	AEG, Telefunken	(G)	4000	0,62	4	90	0,1	135	—	
Fz9011V	AEG, Telefunken	vac	4000	0,62	4	100	—	45	0,05	
FZ9012G	Telefunken, AEG	(G)	8000	0,39	2,50	90	—	125	0,1	
FZ9012V	Telefunken, AEG	vac	8000	0,39	2,50	250*	—	20	0,05	
G5E	NEC	(G)	—	—	—	70	—	50	—	
G11	GS	(G)	—	—	—	90	—	60	—	
G14T	GS	(G)	—	—	—	90	—	60	—	
G16	GS	(G)	—	—	—	90	—	60	—	
G18T	GS	(G)	—	—	—	90	—	60	—	
G185/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
G185/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
GA16	Cintel	(G)	4600	0,89	5,75	100	—	125	0,1	
GA18	Cintel	(G)	4600	1,78	11,50	100	—	125	0,1	
GA50	Cintel	(G)	4600	0,47	3,00	100	—	75	0,1	
GA116A	Cintel	(G)	4600	0,58	7,00	100	—	125	0,1	
GB11	Cintel	(G)	4600	6,20	40,00	100	—	100	0,1	
GB13	Cintel	(G)	4600	0,62	4,00	100	—	100	0,1	
GB29	Cintel	(G)	4600	3,87	25,00	100	—	100	0,1	
GB32	Cintel	(G)	4600	*	*	100	—	100	0,1	
GB33	Cintel	(G)	4600	2,33	15,00	100	—	100	0,1	
GB37	Cintel	(G)	4600	20,15	130,00	100	—	100	0,1	
GS11	Cintel	(G)	8400	6,20	40,00	100	—	100	0,1	
GS13	Cintel	(G)	8400	0,62	4,00	100	—	100	0,1	
GS16 (80-110 V)	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	100	0,1	
GS16 (160 V)	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	160	—	180	0,1	
GS16SO (80-110 V)	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	100	0,1	
GS16SO (160 V)	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	160	—	180	0,1	
GS16WB (80-110 V)	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	100	0,1	
GS16WB (160 V)	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	160	—	180	0,1	
GS17	Cintel	(G)	8400	1,07	6,90	100	—	125	0,1	
GS18	Cintel	(G)	8400	1,78	11,50	100	—	100	0,1	

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
—	—	—	—		—	**D150z/Tob/GIIH**
—	—	—	—		30	**D150z/Unit/GIE**
—	—	—	—		30	**D150z/Unit/GIH**
—	—	—	—		30	**D150z/Unit/GIIE**
—	—	—	—		30	**D150z/Unit/GIIH**
—	50	—	—		—	**EBR90**
—	50	—	—		—	**EBR130**
—	50	—	—		—	**EKE110**
—	50	—	—		—	**EKE140**
—	50	—	—		—	**ETA140**
—	50	—	—		—	**EZE110**
—	50	—	—		4	**EZE140**
—	60	—	—	† max; * Vb: 100 V	3	**F223**
—	100	20*	5	* pk; (= 1P29)	—	**FJ401**
—	50	—	—	* Vb: 67,5 V	1	**FJ405**
	50	2,5	1	Ik pk: 10 µA	8	**Fz11GH**
	50	2,5	1	Ik pk: 10 µA	8	**Fz11GS**
—	50	5	1	Ik pk: 20 µA	8	**Fz11VH**
—	50	5	1	Ik pk: 20 µA	8	**Fz11VS**
	50	—	—		8	**Fz12GH**
	50	—	—		8	**Fz12GS**
—	50	—	—		8	**Fz12VH**
—	50	—	—		8	**Fz12VS**
—	—	—	—		8	**FZ21G**
—	50	—	—		8	**Fz21GS**
—	—	—	—		8	**FZ21V**
—	50	—	—		8	**Fz12VS**
	50	10	2,5		20	**Fz9011G**
	50	20	5		20	**Fz9011V**
	50	2*	1†	* pk; † max	57/58	**FZ9012G**
	50	7,2*	2,4†	* pk; † max	57/58	**FZ9012V**
—	—	—	2		—	**G5E**
—	—	—	—		—	**G11**
—	—	—	—		—	**G14T**
—	—	—	—		—	**G16**
—	—	—	—		—	**G18T**
—	—	—	—		—	**G185/GIE**
—	—	—	—		—	**G185GIH**
—	50	4	—		10	**GA16**
—	50	8	—		8	**GA18**
—	100	6	—		56	**GA50**
—	50	4	—		4	**GA116A**
—	50	10	—		25	**GB11**
—	50	4	—		31	**GB13**
—	50	6	—		25	**GB29**
—	50	12	—	spec; * 2×1,95 sq. inch/2×12,56 cm²	25/32	**GB32**
—	50	20	—		25	**GB33**
—	50	30	—		25	**GB37**
—	100	20	—		25	**GS11**
—	100	8	—		31	**GS13**
	100	8	—		10	**GS16 (80-110 V)**
—	100	8	—		10	**GS16 (160 V)**
—	100	8	—		2	**GS16SO (80-110 V)**
—	100	8	—		2	**GS16SO (160 V)**
—	100	8	—		—	**GS16WB (80-110 V)**
—	100	8	—		—	**GS16WB (160 V)**
—	100	14	—		26	**GS17**
—	100	16	—		8	**GS18**

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µ
GS23	Cintel	(G)	8400	0,45	2,89	100	—	75	0,1	
GS25	Cintel	(G)	8400	0,31	2,00	100	—	75	0,1	
GS26	Cintel	(G)	8400	1,55	10,00	100	—	100	0,1	
GS26T	Cintel	(G)	8400	1,55	10,00	100	—	100	0,1	
GS29	Cintel	(G)	8400	3,87	25,00	100	—	100	0,1	
GS31	Cintel	(G)	8400	0,58	3,77	100	—	50	0,1	
GS32	Cintel	(G)	8400	*	*	100	—	100	0,1	
GS33	Cintel	(G)	8400	2,33	15,00	100	—	100	0,1	
GS34	Cintel	(G)	8400	0,71	4,59	100	—	100	0,1	
GS37	Cintel	(G)	8400	20,15	130,00	100	—	100	0,1	
GS40	Cintel	(G)	8400	0,41	2,64	100	—	75	0,1	
GS41	Cintel	(G)	8400	0,12	0,80	100	—	75	0,1	
GS42	Cintel	(G)	8400	0,08	0,54	100	—	50	0,1	
GS44	Cintel	(G)	8400	0,48	3,12	100	—	75	0,1	
GS44X	Cintel	(G)	8400	0,48	3,12	100	—	75	0,1	
GS44Y	Cintel	(G)	8400	0,48	3,12	100	—	75	0,1	
GS46	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	100	—	
GS47	Cintel	(= GS47X)	—	—	—	—	—	—	—	
GS47X	Cintel	(G)	8400	0,29	1,87	100	—	75	0,1	
GS49	Cintel	(G)	8400	0,30	1,90	100	—	75	0,1	
GS50	Cintel	(G)	8400	0,47	3,00	100	—	75	0,1	
GS51	Cintel	(G)	8400	1,12	7,20	100	—	100	0,1	
GS56	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	125	0,1	
GS116	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	100	—	
GS116A	Cintel	(G)	8400	0,65	4,20	100	—	100	0,1	
GS116AM	Cintel	(G)	8400	0,25	4,20	100	—	100	0,1	
GS117A	Cintel	(G)	8400	1,07	6,90	100	—	125	0,1	
GS117ATA	Cintel	(G)	8400	1,07	6,90	100	—	125	0,1	
GS118	Cintel	(G)	8400	1,78	11,50	100	—	100	0,1	
GS118TA	Cintel	(G)	8400	1,78	11,50	100	—	100	0,1	
GS126A	Cintel	(G)	8400	1,55	10,00	100	—	100	0,1	
GS146	Cintel	(G)	8400	0,93	6,00	100	—	125	0,1	
GS148 (Spec)	Cintel	(= 918)	—	—	—	—	—	—	—	
GS149	Cintel	(G)	8400	*	*	100	—	75	0,1	
H99/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
H99/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
H99/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
H99/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
KG7	GEC, Osram	(G)	4500	—	—	250	—	—	—	
KMV6	GEC, Osram	vac	3500	—	—	—	—	2	—	
M122/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
M122/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
M122/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
M122/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
N002/G1E	DGL	(G)	8300	3,41	22,00	—	—	—	—	
N002/G1V	DGL	vac	8300	3,41	22,00	—	—	—	—	
N002/G2E	DGL	(G)	8300	3,41	22,00	—	—	—	—	
N002/GKE	DGL	(G)	4400	3,41	22,00	—	—	—	—	
N002/GKV	DGL	vac	4400	3,41	22,00	—	—	—	—	
N003/G1E	DGL	(G)	8300	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/G1V	DGL	vac	8300	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/G2E	DGL	(G)	8300	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/G20KE	DGL	(G))	*	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/G20KV	DGL	vac	*	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/GCsKE	DGL	(G)	6800	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/GCsKV	DGL	vac	6800	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/GKE	DGL	(G)	4400	1,94	12,50	—	—	—	—	
N003/GKKE	DGL	(G)	3700	1,94	12,50	—	—	—	—	

a Ω	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
-	100	6	—		—	GS23
-	100	4	—		—	GS25
	100	20	—		8	GS26
-	100	20	—		25	GS26T
	100	12	—		25	GS29
-	100	6	—		—	GS31
-	100	24	—	spec; 2×1,95 sq. inch/2×12,56 cm²	25/32	GS32
	100	40	—		25	GS33
-	100	8	—		33	GS34
	100	60	—		25	GS37
	100	4	—		—	GS40
	100	2	—		—	GS41
	100	2	—	* k: gr; a: red	*	GS42
	100	6	—		19	GS44
-	100	6	—		3	GS44X
	100	6	—		3	GS44Y
	100	—	—		10	GS46
	—	—	—		19	GS47
-	100	2	—		3	GS47X
	100	6	—		—	GS49
	100	6	—		56	GS50
	100	12	—		—	GS51
	100	8	—		—	GS56
	100	—	—		1	GS116
	100	8	—		4	GS116A
	100	8	—		4	GS116AM
	100	14	—		4	GS117A
	100	14	—		13	GS117ATA
	100	16	—		1	GS118
-	100	16	—		12	GS118TA
	100	20	—		4	GS126A
	100	12	—		1	GS146
	—	—	—		1	GS148 (Spec)
	100	4	—	* 2×0,30 sq. inch/2×1,92 cm²	16	GS149
	—	—	—		—	H99/GIE
	—	—	—		—	H99/GIH
	—	—	—		—	H99/GIIE
	—	—	—		—	H99/GIIH
	—	—	—		34	KG7
	—	—	—		28	KMV6
	—	—	—		—	M122/GIE
	—	—	—		—	M122/GIH
	—	—	—		—	M122/GIIE
	—	—	—		—	M122/GIIH
	—	—	—		—	N002/G1E
	—	—	—		—	N002/G1V
	—	—	—		—	N002/G2E
	—	—	—		—	N002/GKE
	—	—	—		—	N002/GKV
	—	—	—		31	N003/G1E
	—	—	—		31	N003/G1V
	—	—	—		31	N003/G2E
	—	—	—	* 3600 + 8200 Å	31	N003/G20KE
	—	—	—	* 3600 + 8200 Å	31	N003/G20KV
	—	—	—		31	N003/GCcKE
	—	—	—		31	N003/GCsKV
	—	—	—		31	N003/GKE
	—	—	—		31	N003/GKKE

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	I max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA
N003/GKKV	DGL	vac	3700	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/GKV	DGL	vac	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/UCdE	DGL	(G)	2900	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/UCdV	DGL	vac	2900	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/UKE	DGL	(G)	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/UKV	DGL	vac	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/UNaE	DGL	(G)	3200	1,94	12,50	—	—	—	—
N003/UNaV	DGL	vac	3200	1,94	12,50	—	—	—	—
N009/GKV	DGL	vac	4400	13,80	90,00	—	—	—	—
N016/G1V	DGL	vac	8300	1,10	7,07	—	—	—	—
N016/GKV	DGL	vac	4400	1,10	7,07	—	—	—	—
N022/G1E	DGL	(G)	8300	1,88	25,00	—	—	—	—
N022/G2E	DGL	(G)	8300	1,88	25,00	—	—	—	—
N022/GKE	DGL	(G)	4400	1,88	25,00	—	—	—	—
N025/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—
N025/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—
N025/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—
N025/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—
N033/G1E	DGL	(G)	8300	23,26	150,00	—	—	—	—
N033/G1V	DGL	vac	8300	23,26	150,00	—	—	—	—
N033/G2E	DGL	(G)	8300	23,26	150,00	—	—	—	—
N033/GKE	DGL	(G)	4400	23,26	150,00	—	—	—	—
N033/GKV	DGL	vac	4400	23,26	150,00	—	—	—	—
N043/G1E	DGL	(G)	8300	2,48	16,00	—	—	—	—
N043/G1V	DGL	vac	8300	2,48	16,00	—	—	—	—
N043/GKE	DGL	(G)	4400	2,48	16,00	—	—	—	—
N043/GKV	DGL	vac	4400	2,48	16,00	—	—	—	—
N043HM/G1E	DGL	(G)	8300	2,48	16,00	—	—	—	—
N043HM/G1V	DGL	vac	8300	2,48	16,00	—	—	—	—
N043HM/GKE	DGL	(G)	4400	2,48	16,00	—	—	—	—
N043HM/GKV	DGL	vac	4400	2,48	16,00	—	—	—	—
N240/G1E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—
N240/G1V	DGL	vac	8300	1,24	8,00	—	—	—	—
N240/G2E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—
N240/GKE	DGL	(G)	4400	1,24	8,00	—	—	—	—
N240/GKV	DGL	vac	4400	1,24	8,00	—	—	—	—
N320/G1E	DGL	(G)	8300	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/G1V	DGL	vac	8300	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/G2E	DGL	(G)	8300	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/G20KE	DGL	(G)	*	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/G20KV	DGL	vac	*	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/GCsKE	DGL	(G)	6800	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/GCsKV	DGL	vac	6800	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/GKE	DGL	(G)	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/GKKE	DGL	(G)	3700	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/GKKV	DGL	vac	3700	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/GKV	DGL	vac	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/UCdE	DGL	(G)	2900	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/UCdV	DGL	vac	2900	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/UKE	DGL	(G)	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/UKV	DGL	vac	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/UNaE	DGL	(G)	3200	1,94	12,50	—	—	—	—
N320/UNaV	DGL	vac	3200	1,94	12,50	—	—	—	—
N329/BCdE	DGL	(G)	2900	1,94	12,50	—	—	—	—
N329/BCdV	DGL	vac	2900	1,94	12,50	—	—	—	—
N329/BKE	DGL	(G)	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N329/BKV	DGL	vac	4400	1,94	12,50	—	—	—	—
N329/BNaE	DGL	(G)	3200	1,94	12,50	—	—	—	—

Ra Ω	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
–	—	—	—		31	**N003/GKKV**
–	—	—	—		31	**N003/GKV**
–	—	—	—		31	**N003/UCdE**
–	—	—	—		31	**N003/UCdV**
–	—	—	—		**31**	**N003/UKE**
–	—	—	—		31	**N003/UKV**
–	—	—	—		31	**N003/UNaE**
–	—	—	—		31	**N003/UNaV**
–	—	—	—		—	**N009/GKV**
–	—	—	—		—	**N016/G1V**
–	—	—	—		—	**N016/GKV**
–	—	—	—		—	**N022/G1E**
–	—	—	—		—	**N022/G2E**
–	—	—	—		—	**N022/GKE**
–	—	—	—		—	**N025/GIE**
	—	—	—		—	**N025/GIH**
–	—	—	—		—	**N025/GIIE**
–	—	—	—		—	**N025/GIIH**
–	—	—	—		31	**N033/G1E**
–	—	—	—		31	**N033/G1V**
–	—	—	—		31	**N033/G2E**
–	—	—	—		31	**N033/GKE**
–	—	—	—		31	**N033/GKV**
–	—	—	—		35	**N043/G1E**
–	—	—	—		35	**N043/G1V**
–	—	—	—		35	**N043/GKE**
	—	—	—		35	**N043/GKV**
	—	—	—		—	**N043HM/G1E**
	—	—	—		—	**N043HM/G1V**
	—	—	—		—	**N043HM/GKE**
	—	—	—		—	**N043HM/GKV**
	—	—	—		36	**N240/G1E**
	—	—	—		36	**N240/G1V**
	—	—	—		36	**N240/G2E**
	—	—	—		36	**N240/GKE**
	—	—	—		36	**N240/GKV**
	—	—	—		31	**N320/G1E**
	—	—	—		31	**N320/G1V**
	—	—	—		31	**N320/G2E**
	—	—	—	* 3600 + 8200 Å	31	**N320/G20KE**
	—	—	—	* 3600 + 8200 Å	31	**N320/G20KV**
	—	—	—		31	**N320/GCsKE**
	—	—	—		31	**N320/GCsKV**
	—	—	—		31	**N320/GKE**
	—	—	—		31	**N320/GKKE**
	—	—	—		31	**N320/GKKV**
	—	—	—		31	**N320/GKV**
	—	—	—		31	**N320/UCdE**
	—	—	—		31	**N320/UCdV**
	—	—	—		31	**N320/UKE**
	—	—	—		31	**N320/UKV**
	—	—	—		31	**N320/UNaE**
	—	—	—		31	**N320/UNaV**
	—	—	—		31	**N329/BCdE**
	—	—	—		31	**N329/BCdV**
	—	—	—		31	**N329/BKE**
	—	—	—		31	**N329/BKV**
	—	—	—		31	**N329/BNaE**

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µ
N329/BNaV	DGL	vac	3200	1,94	12,50	—	—	—	—	
N350/G1E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350/G1V	DGL	vac	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350/G2E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350/GKE	DGL	(G)	4400	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350/GKV	DGL	vac	4400	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350GZ/G1E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350GZ/G1V	DGL	vac	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350GZ/G2E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350GZ/GKE	DGL	(G)	4400	1,24	8,00	—	—	—	—	
N350GZ/GKV	DGL	vac	4400	1,24	8,00	—	—	—	—	
N388/G1E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N388/G1V	DGL	vac	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N388/G2E	DGL	(G)	8300	1,24	8,00	—	—	—	—	
N388/GKE	DGL	(G)	4400	1,24	8,00	—	—	—	—	
N388/GKV	DGL	vac	4400	1,24	8,00	—	—	—	—	
P210/FU/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
P210/FU/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
P210/MG/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
P210/MG/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
P210/ZI/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	
P210/ZI/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	
P210/ZI/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	
P210/ZI/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	
PE7B	Mazda (Br.)	(G)	—	0,98	6,32	90	15*	90	0,1	
PE8	Mazda (Br.)	vac	8000	0,98	6,32	250	15*	23	0,1	
PE50	Mazda (Br.)	(G)	8000	0,38	2,45	90	15*	120	0,1	
PE51	Mazda (Br.)	(G)	8000	0,75	4,84	90	15*	100	0,1	
PE52	Mazda (Br.)	vac	—	0,75	4,84	250	—	20	—	
PE54	Ediswan	(G)	4600	0,98	6,30	90	15	90	0,1	
Ph1	ACEC	(G)	—	—	—	90	—	100	—	
PJ22	GE	vac	7500	1,91	12,32	500	24	20*	0,1	
PJ23	GE	(G)	8000	0,94	6,09	90	16	90	—	
PS25V	NEC	vac	—	—	—	250	—	30	—	
QVA38	Cintel	vac	4600	1,55	10,00	100	—	50	—	
QVA39	Cintel	vac	1900*	1,55	10,00	50	—	20	—	
R50A	Visitron	(G)	8000	0,78	5,06	90	—	200	—	
R50AV	Visitron	vac	8000	0,78	5,06	500	—	35	—	
R51A	Visitron	(G)	8000	1,32	8,51	90	—	250	—	
R51AV	Visitron	vac	8000	1,32	8,51	500	—	37	—	
R51B	Visitron	(G)	4000	1,32	8,51	90	—	300	—	
R51BV	Visitron	vac	4000	1,32	8,51	500	—	40	—	
R58A	Visitron	(G)	8000	0,62	4,03	90	—	225	—	
R58AV	Visitron	vac	8000	0,62	4,03	500	—	40	—	
R59A	Visitron	(G)	8000	0,86	5,54	90	—	225	—	
R59AV	Visitron	vac	8000	0,86	5,54	500	—	40	—	
R59B	Visitron	(G)	4000	0,86	5,54	90	—	250	—	
R59BV	Visitron	vac	4000	0,86	5,54	500	—	45	—	
R59TA	Visitron	(G)	8000	0,86	5,54	90	—	225	—	
R59TAV	Visitron	vac	8000	0,86	5,54	500	—	40	—	
R59TB	Visitron	(G)	4000	0,86	5,54	90	—	250	—	
R59TBV	Visitron	vac	4000	0,86	5,54	500	—	45	—	
R60A	Visitron	(G)	8000	*	*	90	—	175	—	
R60AV	Visitron	vac	8000	*	*	500	—	37	—	
R61A	Visitron	(G)	8000	0,62	4,03	90	—	225	—	
R61AV	Visitron	vac	8000	0,62	4,03	500	—	40	—	
R61B	Visitron	(G)	4000	0,62	4,03	90	—	250	—	
R61BV	Visitron	vac	4000	0,62	4,03	500	—	45	—	

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
–	—	—	—		31	N329/BNaV
–	—	—	—		—	N350/G1E
–	—	—	—		—	N350/G1V
–	—	—	—		—	N350/G2E
–	—	—	—		—	N350/GKE
–	—	—	—		—	N350/GKV
–	—	—	—		—	N350GZ/G1E
–	—	—	—		—	N350GZ/G1V
–	—	—	—		—	N350GZ/G2E
–	—	—	—		—	N350GZ/GKE
–	—	—	—		—	N350GZ/GKV
–	—	—	—		—	N388/G1E
–	—	—	—		—	N388/G1V
–	—	—	—		—	N388/G2E
–	—	—	—		—	N388/GKE
–	—	—	—		—	N388/GKV
–	—	—	—		—	P210/FU/GIE
–	—	—	—		—	P210/FU/GIH
–	—	—	—		—	P210/MG/GIE
–	—	—	—		—	P210/MG/GIH
–	—	—	—		—	P210/ZI/GIE
–	—	—	—		—	P210/ZI/GIH
–	—	—	—		—	P210/ZI/GIIE
–	—	—	—		—	P210/ZI/GIIH
	—	20	6	* pk	8	PE7B
5	—	30	10	* pk	38	PE8
	—	8	2,5	* pk	41	PE50
5	—	15	5	* pk	38	PE51
–	—	25	—	* pk	38	PE52
	—	20*	6†		8	PE54
1	50	—	—		—	Ph1
–	100	—	—	* Vb: 90 V	1	PJ22
–	100	20	5	(= 868)	1	PJ23
–	—	—	3		4	PS25V
–	50	—	—		8	QVA38
	50	4	—	* min	—	QVA39
	100	—	—		—	R50A
	100	—	—		—	R50AV
	100	—	—		3	R51A
	100	—	—		3	R51AV
	100	—	—		3	R51B
	100	—	—		3	R51BV
	100	—	—		4	R58A
	100	—	—		4	R58AV
	100	—	—		1	R59A
	100	—	—		1	R59AV
	100	—	—		1	R59B
	100	—	—		1	R59BV
	100	—	—		39	R59TA
	100	—	—		39	R59TAV
	100	—	—		39	R59TB
	100	—	—		39	R59TBV
	100	—	—	* 2×0,39 sq. inch/2×2,50 cm²	16	R60A
	100	—	—	* 2×0,39 sq. inch/2×2,50 cm²	16	R60AV
	100	—	—		2	R61A
	100	—	—		2	R61AV
	100	—	—		2	R61B
	100	—	—		2	R61BV

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µ
R64A	Visitron	(G)	8000	0,20	1,28	90	—	200	—	1
R64AV	Visitron	vac	8000	0,20	1,28	500	—	37	—	-
R71A	Visitron	(G)	8000	1,25	8,06	90	—	250	—	
R71AV	Visitron	vac	8000	1,25	8,06	500	—	40	—	-
R71B	Visitron	(G)	4000	1,25	8,06	90	—	300	—	
R71BV	Visitron	vac	4000	1,25	8,06	500	—	55	—	-
R71TA	Visitron	(G)	8000	1,25	8,06	90	—	250	—	
R71TAV	Visitron	vac	8000	1,25	8,06	500	—	40	—	-
R71TB	Visitron	(G)	4000	1,25	8,06	90	—	300	—	
R71TBV	Visitron	vac	4000	1,25	8,06	500	—	55	—	-
R78A	Visitron	(G)	8000	1,83	11,79	90	—	225	—	
R78AV	Visitron	vac	8000	1,83	11,79	500	—	40	—	-
R79A	Visitron	(G)	8000	1,83	11,79	90	—	225	—	
R79AV	Visitron	vac	8000	1,83	11,79	500	—	40	—	-
R85A	Visitron	(G)	8000	0,50	3,23	90	—	175	—	
R85AV	Visitron	vac	8000	0,50	3,23	500	—	40	—	-
SK60	Westinghouse	(G)	8000	—	—	90	—	60	—	-
SK63	Westinghouse	(G)	8000	—	—	90	—	125	—	
SR50	Westinghouse	vac	8000	—	—	500	—	15	—	-
SR53	Westinghouse	vac	8000	—	—	500	—	25	—	-
T002/blau E	DGL	(G)	4300	3,41	22,00	—	—	—	—	
T002/blau V	DGL	vac	4300	3,41	22,00	—	—	—	—	-
T002/rot E	DGL	(G)	8500	3,41	22,00	—	—	—	—	
T002/rot V	DGL	vac	8500	3,41	22,00	—	—	—	—	
T043/blau E	DGL	(G)	4300	2,48	16,00	—	—	—	—	
T043/blau V	DGL	vac	4300	2,48	16,00	—	—	—	—	
T043/rot E	DGL	(G))	8500	2,48	16,00	—	—	—	—	
T043/rot V	DGL	vac	8500	2,48	16,00	—	—	—	—	
T240/blau E	DGL	(G)	4300	1,24	8,00	—	—	—	—	
T240/blau V	DGL	vac	4300	1,24	8,00	—	—	—	—	
T240/rot E	DGL	(G)	8500	1,24	8,00	—	—	—	—	
T240/rot V	DGL	vac	8500	1,24	8,00	—	—	—	—	
T350/blau E	DGL	(G)	4300	1,24	8,00	—	—	—	—	
T350/blau V	DGL	vac	4300	1,24	8,00	—	—	—	—	
T350/rot E	DGL	(G)	8500	1,24	8,00	—	—	—	—	
T350/rot V	DGL	vac	8500	1,24	8,00	—	—	—	—	
THT/blau E	DGL	(G)	4300	1,71	11,00	—	—	—	—	
THT/blau V	DGL	vac	4300	1,71	11,00	—	—	—	—	
THT/rot E	DGL	(G)	8500	1,71	11,00	—	—	—	—	
THT/rot V	DGL	vac	8500	1,71	11,00	—	—	—	—	
UDG7	GEC, Osram	(G)	2750	—	—	—	—	—	—	
UNG7	GEC, Osram	(G)	3300	—	—	—	—	—	—	
V5	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V6A	NEC	vac	—	—	—	100	—	15	—	
V7	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V9	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V10	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V11	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V12	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V14T	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V15F	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V16	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
V18T	GS	vac	—	—	—	500	—	10	—	
VA11	Cintel	vac	4600	6,20	40,00	100	—	30	0,1	
VA13	Cintel	vac	4600	0,62	4,00	100	—	30	0,1	
VA14	Cintel	vac	4600	1,12	7,20	100	—	30	0,1	
VA16	Cintel	vac	4600	0,89	5,75	100	—	30	0,1	
VA16SO	Cintel	vac	4600	0,89	5,75	100	—	30	0,1	

ta Ω	Ta max °C	Ik max µA	Ikm µA	ADDENDA		TYPE
-	100	—	—		2	**R64A**
-	100	—	—		2	**R64AV**
-	100	—	—		4	**R71A**
-	100	—	—		4	**R71AV**
-	100	—	—		4	**R71B**
-	100	—	—		4	**R71BV**
-	100	—	—		40	**R71TA**
-	100	—	—		40	**R71TAV**
-	100	—	—		40	**R71TB**
-	100	—	—		40	**R71TBV**
-	100	—	—		4	**R78A**
-	100	—	—		4	**R78AV**
	100	—	—		—	**R79A**
	100	—	—		—	**R79AV**
-	100	—	—		1	**R85A**
	100	—	—		1	**R85AV**
	—	—	—		—	**SK60**
	—	—	—		—	**SK63**
	—	—	—		—	**SR50**
	—	—	—		—	**SR53**
	—	—	—		—	**T002/blau E**
	—	—	—		—	**T002/blau V**
	—	—	—		—	**T022/rot E**
	—	—	—		—	**T022/rot V**
	—	—	—		35	**T043/blau E**
	—	—	—		35	**T043/blau V**
	—	—	—		35	**T043/rot E**
	—	—	—		35	**T043/rot V**
	—	—	—		42	**T240/blau E**
	—	—	—		42	**T240/blau V**
	—	—	—		42	**T240/rot E**
	—	—	—		42	**T240/rot V**
	—	—	—		—	**T350/blau E**
	—	—	—		—	**T350/blau V**
	—	—	—		—	**T350/rot E**
	—	—	—		—	**T350/rot V**
	—	—	—		—	**THT/blau E**
	—	—	—		—	**THT/blau V**
	—	—	—		—	**THT/rot E**
	—	—	—		—	**THT/rot V**
	—	—	—		34	**UDG7**
*	—	—	—	* min	34	**UNG7**
	—	—	—		—	**V5**
	—	—	2		—	**V6A**
	—	—	—		4	**V7**
	—	—	—		1	**V9**
	—	—	—		—	**V10**
	—	—	—		—	**V11**
	—	—	—		4	**V12**
	—	—	—		—	**V14T**
	—	—	—		—	**V15F**
	—	—	—		—	**V16**
	—	—	—		—	**V18T**
	50	10	—		25	**VA11**
	50	4	—		31	**VA13**
	50	8	—		—	**VA14**
	50	8	—		—	**VA16**
	50	8	—		2	**VA16SO**

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
VA17	Cintel	vac	4600	1,07	6,90	100	—	30	0,05	–
VA18	Cintel	vac	4600	1,78	11,50	100	—	30	0,1	–
VA23	Cintel	vac	4600	0,45	2,89	100	—	30	0,1	–
VA25	Cintel	vac	4600	0,31	2,00	100	—	30	0,1	–
VA25X	Cintel	vac	4600	0,31	2,00	100	—	30	0,1	–
VA26	Cintel	vac	4600	1,55	10,00	100	—	30	0,1	–
VA26T	Cintel	vac	4600	1,55	10,00	100	—	30	0,1	–
VA29	Cintel	vac	4600	3,83	25,00	100	—	30	0,1	–
VA31	Cintel	vac	4600	0,58	3,77	100	—	20	0,1	–
VA32	Cintel	vac	4600	†	†	100	—	30	0,1	–
VA33	Cintel	vac	4600	2,33	15,00	100	—	30	0,05	–
VA34	Cintel	vac	4600	0,71	4,59	100	—	30	—	–
VA35	Cintel	vac	4600	2,98	19,20	100	—	30	0,1	–
VA36	Cintel	vac	4600	4,47	28,80	100	—	30	0,1	–
VA37	Cintel	vac	4600	20,16	130,00	150	—	30	0,1	–
VA39	Cintel	vac	4600	1,86	12,00	50	—	20	—	–
VA40	Cintel	vac	4600	†	†	100	—	30	0,1	–
VA42	Cintel	vac	4600	0,08	0,54	100	—	20	0,1	–
VA43	STC	vac	4600	37,21	240,00	100	—	30	0,1	–
VA50	Cintel	vac	4600	0,70	4,50	100	—	30	0,05	–
VA51	Cintel	vac	4600	1,43	9,25	100	—	30	0,05	–
VA117A	Cintel	vac	4600	1,07	6,90	100	—	30	0,05	–
VA117ATA	Cintel	vac	4600	1,07	6,90	100	—	30	0,05	–
VB11	Cintel	vac	4600	6,20	40,00	100	—	20	0,1	–
VB13	Cintel	vac	4600	0,62	4,00	100	—	20	0,1	–
VB29	Cintel	vac	4600	3,83	25,00	100	—	20	0,1	–
VB32	Cintel	vac	4600	†	†	100	—	20	0,1	–
VB33	Cintel	vac	4600	2,33	15,00	100	—	20	0,05	–
VB37	Cintel	vac	4600	20,16	130,00	150	—	20	0,1	–
VB39	Cintel	vac	4600	1,86	12,00	50	—	15	—	–
VS11	Cintel	vac	8400	6,20	40,00	100	—	20	0,1	–
VS13	Cintel	vac	8400	0,62	4,00	100	—	20	0,1	–
VS16	Cintel	vac	8400	0,89	5,75	100	—	20	0,1	–
VS16SO	Cintel	vac	8400	0,89	5,75	100	—	20	0,1	–
VS17	Cintel	vac	8400	1,07	6,90	100	—	20	0,05	–
VS18	Cintel	vac	8400	1,78	11,50	100	—	20	0,1	–
VS18MO	Cintel	vac	8400	1,78	11,50	100	—	20	0,1	–
VS23	Cintel	vac	8400	0,45	2,89	100	—	15	0,1	–
VS25	Cintel	vac	8400	0,31	2,00	100	—	15	0,1	–
VS26	Cintel	vac	8400	1,55	10,00	100	—	20	0,1	–
VS26T	Cintel	vac	8400	1,55	10,00	100	—	20	0,05	–
VS29	Cintel	vac	8400	3,88	25,00	100	—	20	0,1	–
VS31	Cintel	vac	8400	0,58	3,77	100	—	15	0,1	–
VS32	Cintel	vac	8400	†	†	100	—	20	0,1	–
VS33	Cintel	vac	8400	2,33	15,00	100	—	20	0,05	–
VS34	Cintel	vac	8400	0,71	4,59	100	—	20	0,1	–
VS37	Cintel	vac	8400	20,16	130,00	150	—	20	0,1	–
VS39	Cintel	vac	8400	1,86	12,00	50	—	15	—	–
VS40	Cintel	vac	8400	†	†	100	—	20	0,1	–
VS41	Cintel	vac	8400	0,12	0,80	100	—	15	0,1	–
VS42	Cintel	vac	8400	0,08	0,54	100	—	15	0,1	–
VS44	Cintel	vac	8400	0,48	3,12	100	—	20	0,1	–
VS44X	Cintel	vac	8400	0,48	3,12	100	—	20	0,1	–
VS44Y	Cintel	vac	6400	0,48	3,12	100	—	20	0,1	–
VS47	Cintel	(= VA47X)	—	—	—	—	—	—	—	–
VS47X	Cintel	vac	8400	0,29	1,87	100	—	20	0,1	–
VS49	Cintel	vac	8400	0,30	1,90	100	—	20	0,1	–
VS50	Cintel	vac	8400	0,47	3,00	100	—	15	0,05	–

Ra MΩ	Ta max °C	Ik max μA	Ikm μA	ADDENDA		TYPE
–	50	8	—		26	**VA17**
–	50	12	—		8	**VA18**
–	50	4	—		—	**VA23**
–	50	3	—		—	**VA25**
–	50	3	—		3	**VA25X**
–	50	12	—		8	**VA26**
–	50	12	—		26	**VA26T**
–	50	6	—		25	**VA29**
–	50	4	—		—	**VA31**
–	50	12	—	specc; ÷ 2×1,95 sq. inch/2×12,56 cm²	25/32	**VA32**
–	50	20	—		25	**VA33**
–	50	—	—		33	**VA34**
–	50	16	—		—	**VA35**
–	50	28	—		—	**VA36**
–	50	30	—		25	**VA37**
–	50	12	—		43	**VA39**
–	50	2	—	÷ 2×0,41 sq. inch/2×2,64 cm²	—	**VA40**
–	50	0,75	—	△ k: gr; a: red	△	**VA42**
–	50	60	—		—	**VA43**
–	50	8	—		56	**VA50**
–	50	20	—		—	**VA51**
–	50	8	—		4	**VA117A**
–	50	8	—		13	**VA117ATA**
–	50	10	—		25	**VB11**
–	50	4	—		31	**VB13**
–	50	6	—		25	**VB29**
–	50	12	—	specc; ÷ 2×1,95 sq. inch/2×12,56 cm²	25/32	**VB32**
–	50	20	—		25	**VB33**
–	50	30	—		—	**VB37**
–	50	12	—		43	**VB39**
–	100	20	—		25	**VS11**
–	100	8	—		31	**VS13**
–	100	8	—		10	**VS16**
–	100	8	—		2	**VS16SO**
–	100	14	—		26	**VS17**
–	100	16	—		8	**VS18**
–	100	16	—		38	**VS18MO**
–	100	6	—		—	**VS23**
–	100	4	—		—	**VS25**
–	100	20	—		8	**VS26**
–	100	20	—		26	**VS26T**
–	100	12	—		25	**VS29**
–	100	6	—		—	**VS31**
–	100	24	—	spec; ÷ 2×1,95 sq. inch/2×12,56 cm²	25/32	**VS32**
–	100	40	—		25	**VS33**
–	100	8	—		33	**VS34**
–	100	60	—		25	**VS37**
–	100	12	—		43	**VS39**
–	100	4	—	÷ 2×0,41 sq. inch/2×2,64 cm²	—	**VS40**
–	100	2	—		—	**VS41**
–	100	2	—	△ k: gr; a:red	△	**VS42**
–	100	6	—		19	**VS44**
–	100	6	—		3	**VS44X**
–	100	6	—		3	**VS44Y**
–	—	—	—		19	**VS47**
–	100	2	—		3	**VS47X**
–	100	8	—		—	**VS49**
–	100	8	—		56	**VS50**

E-1

TYPE		Vac (G)	Ssp Å	ka eff sq. inch	ka eff cm²	Vb V	i max µA/cm²	S µA/lumen	Ild µA	µg
VS51	Cintel	vac	8400	1,12	7,20	100	—	15	0,05	–
VS54	Cintel	vac	8400	0,39	2,50	100	—	15	0,001	–
VS116AM	Cintel	vac	8400	0,89	5,75	100	—	20	0,1	–
VS117A	Cintel	vac	8400	1,07	6,90	100	—	20	0,05	–
VS117ATA	Cintel	vac	8400	1,07	6,90	100	—	20	0,05	–
VS118	Cintel	vac	8400	1,78	11,50	100	—	20	0,1	–
VS118T	Cintel	vac	8400	1,78	11,50	100	—	20	0,1	–
VS118ATA	Cintel	vac	8400	1,78	11,50	100	—	20	0,1	–
VS146	Cintel	vac	8400	0,92	5,95	100	—	20	0,1	–
VS149	Cintel	vac	8400	*	*	100	—	20	0,1	–
VTA	Cintel	vac	4600	—	—	100	—	20	0,05	–
VTB	Cintel	vac	4600	—	—	100	—	15	0,05	–
Z164/ZI/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	–
Z164/ZI/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	–
Z236/ZI/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	–
Z236/ZI/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	–
Zwerg/GIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	500	—	–
Zwerg/GIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	500	—	–
Zwerg/GIIE	DGL	(G)	—	—	—	100	—	250	—	–
Zwerg/GIIH	DGL	(G)	—	—	—	150	—	250	—	–

ta IΩ	Ta max °C	Ik max μA	Ikm μA	ADDENDA		TYPE
–	100	20	—		—	**VS51**
–	100	4	—		—	**VS54**
–	100	8	—		4	**VS116AM**
–	100	14	—		4	**VS117A**
–	100	14	—		13	**VS117ATA**
–	100	16	—		1	**VS118**
–	100	16	—		17	**VS118T**
–	100	16	—		12	**VS118TA**
–	100	12	—		1	**VS146**
–	100	4	—	* 2×0,30 sq. inch/2×1,92 cm²	16	**VS149**
–	50	3	—		—	**VTA**
–	50	3	—		—	**VTB**
–	—	—	—		—	**Z164/ZI/GIE**
–	—	—	—		—	**Z164/ZI/GIH**
–	—	—	—		—	**Z236/ZI/GIE**
–	—	—	—		—	**Z236/ZI/GIH**
–	—	—	—		--	**Zwerg/GIE**
–	—	—	—		--	**Zwerg/GIH**
–	—	—	—		--	**Zwerg/GIIE**
–	—	—	—		--	**Zwerg/GIIH**

E-2

TYPE		n . k	Ssp Å	Ka eff sq. inch	Ka eff cm²	Vb max V	V/k V	Iad µA	Sk µA/lumen	S A/lum
1P21	RCA, GE	9	4000	0,29	1,88	1250	100	0,1	—	80
1P22	RCA	9	3650	0,29	1,88	1250	100	0,25	3	1
1P28	RCA	9	3400	0,29	1,88	1250	100	0,1	—	50
27M1	Ediswan	9	4600	0,30	1,92	1100	100	0,25	20	20
27M2	Ediswan	9	4600	0,30	1,92	900	80	0,25	15	3
27M3	Ediswan	9	4600	0,30	1,92	1100	100	0,15	20	10
27M12	Ediswan	9	4600	0,30	1,92	650	65	0,1	20	0,4
27M13	Ediswan	7	4600	0,30	1,92	1025	125*	0,25	15	2
50AVP	Philips, Mullard	11	4200	1,24	8,03	1800	80	0,05	50	125
51UVP	Philips	11	4000	1,24	8,03	1800	80	0,05	50	500
52AVP	Philips	10	4200	0,49	3,14	1800	80	0,1	30	30
53AVP	Philips	11	4200	2,36	15,20	1800	80	0,05	50	500
53UVP	Philips	11	4000	2,36	15,20	1800	80	0,05	50	500
54AVP	Philips	11	4200	15,00	96,72	2000	80	0,5	50	500
55AVP	Philips	15	4200	2,36	15,20	2000	80	5	50	—
56AVP	Philips	14	4200	2,15	13,85	3300	—	5	50	—
150AVP	Philips	10	4200	1,24	8,03	1800	80	0,05	50	300
931A	USA, AWV	9	4000	0,29	1,88	1250	100	0,25	20	20
2020	RCA	10	4400	1,80	11,61	1500	125	—	50	28
2740	WF	12	4400	1,55	10,00	2100	150*	—	60	—
2740	WF	12	4400	1,55	10,00	2100	150*	—	60	—
3520	Philips	3	—	—	—	630	—	—	—	0,0025
5819	RCA	10	4400	2,20	14,19	1250	100	—	50	25
6094B	EMI	11	4200	0,12	0,79	2400	160*	0,005	50	200
6094C	EMI	11	4200	0,12	0,79	2400	160*	0,004	10	10
6095B	EMI	11	4400	2,36	15,22	1700	160*	0,07	30	200
6095C	EMI	11	4400	2,36	15,22	1700	160*	0,04	10	10
6095F	EMI	11	4400	2,36	15,22	1700	160*	0,07	40	50
6097B	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	160*	0,04	50	200
6097C	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	160*	0,04*	10†	10†
6097F	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	160*	0,1*	60	50
6097S	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	160*	0,1*	30	200
6099B	EMI	11	4200	15,00	96,72	2800	160*	0,25	40	100†
6099C	EMI	11	4200	15,00	96,72	2800	160*	0,25	10†	5†
6099F	EMI	11	4200	15,00	96,72	2800	160*	0,25	45	25
6199	RCA	10	4400	1,20	7,74	1250	80	0,75	45	2
6217	RCA	10	4600	1,80	11,61	1250	100	—	40	2
6255B	EMI	13	4200	2,36	15,22	1500	110	0,5	50	2000
6255S	EMI	13	4200	2,36	15,22	1500	110	0,03	30	2000
6256B	EMI	13	4200	0,12	0,79	1800	120	0,03	50	200
6256S	EMI	13	4200	0,12	0,79	1800	120	0,005	30	200
6260B	EMI	11	4200	2,36	15,22	1500	130	0,05	30	20
6262B	EMI	14	4200	2,36	15,22	1800	120	2,5	30	1000
6291	RCA	10	4400	1,23	7,91	1800	145	0,05	60	12
6292	RCA	10	4400	1,77	11,40	1800	145	0,05	60	12
6328	RCA	9	4000	0,29	1,89	1250	100	0,75	—	3
6342	RCA	10	4000	1,80	11,61	1500	125	—	60	3
6342A	RCA	10	4400	2,20	14,19	1500	125	—	80	1
6362	DuMont	10	4400	0,20	1,26	1300	105	0,05	50	7
6363	DuMont	10	4400	4,91	31,65	1800	145	0,05	60	12
6364	DuMont	10	4400	13,78	88,87	1800	145	0,05	60	12
6365	DuMont	6	4400	0,20	1,26	1300	150	1	50	0,1
6372	RCA	10	4000	12,38	79,84	1200	100	—	33	3
6467	DuMont	10	4400	0,78	5,05	1800	145	0,05	60	12
6472	RCA	9	4000	0,29	1,89	1250	100	0,25	—	3
6655	RCA	10	4400	2,20	14,19	1250	100	0,75	50	1
6655A	RCA	10	4400	2,20	14,19	1250	100	—	55	3
6810	RCA	14	4400	2,20	14,19	2300	125	0,75	60	4000

α	Ia pk max mA	Iam mA	Ta max °C	ADDENDA		TYPE
00.000	1	0,1	75		44	**1P21**
0.000	10	1	50		44	**1P22**
50.000	5	0,5	75		44	**1P28**
00.000	—	1*	—	* max	44	**27M1**
.000	—	1*	—	* max	44	**27M2**
.000	—	1*	—	spec UV; * max	44	**27M3**
000	—	1*	70	* max	45	**27M12**
.000	—	1*	—	* max	46	**27M13**
0.000	10	1	—	Wa: 0,5 W	47	**50AVP**
	10	1	—	Wa: 0,5 W	47	**51UVP**
	10	1	—	Wa: 0,5 W	48	**52AVP**
	10	1	—	Wa: 0,5 W	49	**53AVP**
	10	1	—	Wa: 0,5 W	49	**53UVP**
	10	1	—	Wa: 0,5 W	50	**54AVP**
000.000	10	1	—	Wa: 0,5 W	51	**55AVP**
000.000	—	2	—	Wa: 1 W	59	**56AVP**
	10	1	—	Wa: 0,5 W	60	**150AVP**
00.000	10	1	75		44	**931A**
.000	—	2*	75	* max	61	**2020**
00.000*	—	1	—	* max	62	**2740**
0.000*	—	0,5	—	* max	62	**2740**
	—	0,1	—		63	**3520**
.000	7,5	0,75	75		64/65	**5819**
	—	1*	75	* max	66	**6094B**
	—	1*	75	* max	66	**6094C**
	—	1*	75	* max	66	**6095B**
	—	1*	75	* max	66	**6095C**
	—	1*	75	* max	66	**6095F**
	—	1*	75	* max; Wa: 1,5 W	66	**6097B**
	—	1*	75	* max; † min; Wa: 1,5 W	66	**6097C**
	—	1*	75	* max; Wa: 1,5 W	66	**6097F**
	—	1*	75	* max; Wa: 1,5 W	66	**6097S**
	—	1*	75	* max; † V/k: 125 V	67	**6099B**
	—	1*	75	* max; † min	67	**6099C**
	—	1*	75	* max	67	**6099F**
.000	7,5	0,75	75		60	**6199**
000	7,5	0,1	75		65	**6217**
	—	1*	75	* max	68	**6255B**
	—	1*	75	* max	68	**6255S**
	—	1*	75	* max	68	**6256B**
	—	1*	75	* max	68	**6256S**
	—	1*	75	* max	67	**6260B**
	—	1*	75	* max	69	**6262B**
0.000	25	5	75		60	**6291**
0.000	25	5	75		61	**6292**
	—	0,1	75		44	**6328**
000	—	2	75	Vg max: 400 V	61	**6342**
000	—	2	75	Vg max: 400 V	61	**6342A**
00	5	1*	75	* max	70	**6362**
0.000	25	5*	75	* max	61	**6363**
0.000	25	5*	75	* max	61	**6364**
0	5	1*	75	* max	71	**6365**
00	—	0,75	75		72	**6372**
0.000	25	5*	75	* max	73	**6467**
	—	0,1	75		74	**6472**
00	—	0,75	75		61	**6655**
00	—	0,75	75		61	**6655A**
0.000	—	2*	75	* max	75	**6810**

TYPE		n . k	Ssp Å	Ka eff sq. inch	Ka eff cm²	Vb max V	V/k V	Iad µA	Sk µA/lumen	S A/lu.
6810A	RCA	14	4400	2,20	14,19	2400	125	—	60	750
6903	RCA	10	4400	2,00	12,90	1250	100	0,75	60	24
6911	DuMont	10	8000	1,77	11,40	1600	105	15	18	9
6935	DuMont	10	4400	0,20	1,26	1300	105	0,1	50	15
7029	RCA	10	4900	3,25	20,97	1250	80	—	125	40
7046	RCA	14	4200	15,50	99,93	3400	200	—	60	1200
7064	DuMont	10	4400	1,77	11,40	1300	100	0,05	60	45
7065	DuMont	10	4400	1,23	7,91	1300	100	0,05	60	45
7102	RCA	10	8000	1,20	7,74	1500	105	—	30	1
7117	RCA	9	4000	0,29	1,88	1250	100	0,1	—	35
7200	RCA	9	3300	0,29	1,88	1250	100	—	4	4
7264	RCA	14	4400	2,20	14,19	2800	145	—	70	875
7265	RCA	14	4200	2,20	14,19	3000	145	—	150	1400
7326	RCA	10	4200	2,20	14,19	2400	160	—	150	22
9502B	EMI	13	4200	0,12	0,79	1800	110	0,002	50	200
9502C	EMI	13	4200	0,12	0,79	1800	110	0,04	10†	100
9502S	EMI	13	4200	0,12	0,79	1800	110	0,02	25	200
9514B	EMI	13	4200	2,36	15,22	1800	110	0,5	50	200
9514C	EMI	13	4200	2,36	15,22	1800	110	0,4	10†	100
9514S	EMI	13	4200	2,36	15,22	1800	110	0,5	30	200
9524B	EMI	11	4200	0,69	4,45	1200	80	0,1	40	20
9524S	EMI	11	4200	0,69	4,45	1400	80	0,05	25	10
9526B	EMI	11	4200	0,69	4,45	1400	80	0,1	30	20
9528B	EMI	11	4400	0,69	4,45	1200	80	0,1	20	20
9529B	EMI	(= 9528B)		—	—	—	—	—	—	—
9530B	EMI	11	4200	15,00	96,72	2800	160	0,2	50	25
9530F	EMI	11	4200	15,00	96,72	2800	160	1	45	5
9531B	EMI	11	4200	6,85	44,16	2500	140	0,2	50	20
9531F	EMI	11	4200	6,85	44,16	2500	140	0,2	50	50
9533B	EMI	5	4200	1,77	11,40	1000	160*	0,001	30	0,0
9535B	EMI	5	4400	1,77	11,40	1000	160*	,001	20	0,0
9536B	EMI	10	4200	2,36	15,22	1700	145	0,05	50	5
9536S	EMI	10	4200	2,36	15,22	1700	145	0,05	25	2
9545B	EMI	11	4200	76,07	490,67	2200	110	1	50	20
9552B	EMI	10	4200	2,36	15,22	1700	145	0,05	50	5
9552S	EMI	10	4200	2,36	15,22	1700	145	0,005	30	1
9553B	EMI	10	8500	2,36	15,22	1700	145	0,05	50	5
9554B	EMI	10	4400	2,36	15,22	1700	145	0,05	50	2
9578B	EMI	10	4200	4,91	31,65	2800	110	0,1	50	25
9578IR	EMI	10	8500	4,91	31,65	2800	110	0,1	50	20
9578S	EMI	10	4200	4,91	31,65	2800	110	0,1	25	10
9578U	EMI	10	4200	4,91	31,65	2800	110	0,1	50	25
9578X	EMI	10	4200	4,91	31,65	2800	110	0,1	50	25
9579B	EMI	10	4200	13,78	88,87	2800	110	0,2	50	25
9579U	EMI	(= 9579B)		—	—	—	—	—	—	—
9580B	EMI	10	8000	0,12	0,79	—	—	—	15	—
9582B	EMI	10	8500	13,78	88,87	2800	110	0,2	50	2
9583B	EMI	11	4200	15,00	96,72	2800	110	0,2	50	25
9583IR	EMI	11	8500	15,00	96,72	2800	110	0,2	50	2
9584B	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	110	0,04	50	2
9584S	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	110	0,04	25	1
9584X	EMI	11	4200	2,36	15,22	2800	110	0,04	50	2
CWS24	GEC	1	7500	—	—	800	—	—	—	0,00
K1209	DuMont	12	4400	15,90	102,56	1200	90	0,05	60	
K1219	DuMont	12	4400	5,94	38,30	1200	90	0,05	60	
K1295	DuMont	12	4400	1,77	11,40	1200	90	0,05	60	
K1303	DuMont	(= 6365)	—	—	—	—	—	—	—	
K1306	DuMont	10	2300	3,14	20,26	—	—	—	—	

α	Ia pk max mA	Iam mA	Ta max °C	ADDENDA		TYPE
12.500.000	—	2*	75	* max	75	6810A
400.000	—	0,75	75		61	6903
500.000	—	—	75	Wa: 0,5 W	61	6911
300.000	1	0,1	75	Wa: 0,05 W	70	6935
320.000	—	0,02	75		60	7029
2.000.000	—	2	75		76	7046
750.000	7,5	0,75	75	Wa: 0,075 W	61	7064
750.000	7,5	0,75	75		60	7065
465.000	—	0,01	75		60	7102
—	—	0,1	75		44	7117
1.000.000	—	0,5	75		44	7200
12.500.000	—	2	75		75	7264
9.350.000	—	1	75		75	7265
150.000	—	1	85		61	7326
—	1	0,1	75		68	9502B
—	1	0,1	75	† min	68	9502C
—	1	0,1	75		68	9502S
—	1	0,1	75		68	9514B
—	1	0,1	75	† min	68	9514C
—	1	0,1	75		68	9514S
—	—	1	75	Wa: 1 W	77	9524B
—	—	1	75	Wa: 1 W	77	9524S
—	—	1	75	Wa: 1 W	77	9526B
—	—	1	75	Wa: 1 W	77	9528B
—	—	—	—	spec	77	9529B
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	78	9530B
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	78	9530F
—	—	—	75		78	9531B
—	—	—	75	† min	78	9531F
—	—	0,1	75	* max	—	9533B
—	—	0,1	75	* max	—	9535B
—	—	—	75		61	9536B
—	—	—	75		61	9536S
—	—	—	75		79	9545B
—	—	—	75		61	9552B
—	—	—	75		61	9552S
—	—	—	75		61	9553B
—	—	—	75		61	9554B
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	61	9578B
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	61	9578IR
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	61	9578S
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	—	9578U
—	—	1	75	Wa: 1,5 W; Ta min: —180 °C	61	9578X
—	—	—	75	Wa: 1,5 W	61	9579B
—	—	—	—		—	9579U
—	—	—	—		—	9580B
—	—	—	75	Wa: 1,5 W	61	9582B
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	50	9583B
—	—	1	75	Wa: 1,5 W	50	9583IR
—	—	—	75	Wa: 1,5 W	49	9584B
—	—	—	75	Wa: 1,5 W	49	9584S
—	—	—	75	Wa: 1,5 W; Ta min: —180 °C	49	9584X
—	—	—	—		80	CWS24
0.000	—	—	75		81	K1209
0.000	—	—	75		81	K1219
0.000	—	—	75		81	K1295
—	—	—	—	spec	71	K1303
—	—	—	—		—	K1306

E-2

TYPE		n . k	Ssp Å	Ka eff sq. inch	Ka eff cm²	Vb max V	V/k V	Iad µA	Sk µA/lumen	A/
K1328	DuMont	12	4400	49,01	316,13	—	105	3	30	
MA16	Cintel	1	4600	0,63	4,00	500	500	0,1	45	0,000
MA20	Cintel	9	4600	3,10	20,00	1500	100	0,1	40	0,(
MB20	Cintel	9	4600	3,10	20,00	1500	100	0,1	30	0,(
MS20	Cintel	9	8400	3,10	20,00	1500	100	0,1	30	0,(
N163/G1V	DGL	1	8300	0,93	6,00	400*	—	—	—	
N101	Cintel	1	4600	1,55	10,00	—	50	0,001	50	0,0(
N102/X1/1	Cintel	6	4600	1,55	10,00	—	—	0,01	60	0
N.102/X1/2	Cintel	6	4600	1,55	10,00	—	—	0,01	40	0,:
N102/X1/3	Cintel	6	4600	1,55	10,00	—	—	0,01	25	0,(
QMA20	Cintel	9	4600	3,10	20,00	—	—	0,1	40	0,
VMP11/10	20th Century	11	4200	0,12	0,79	2800	130	0,01	50	
VMP11/44	20th Century	11	4200	2,36	15,22	2800	130	0,05	50	
VMP11/111	20th Century	11	4200	15,00	96,72	—	—	0,5	40	

α	Ia pk max mA	Iam mA	Ta max °C	ADDENDA		TYPE
500.000	—	—	—		82	**K1328**
8	—	—	50		—	**MA16**
5.000*	—	1*	50	* max	83	**MA20**
5.000*	—	1*	50	* max	83	**MB20**
5.000*	—	1*	100	* max	83	**MS20**
—	—	—	—	* min	—	**N163/G1V**
—	—	—	—		—	**N101**
—	—	0,2	—		—	**N102/X1/1**
—	—	0,2	—		—	**N102/X1/2**
—	—	0,2	—		—	**N102/X1/3**
—	—	1	—		83	**QMA20**
—	—	0,1	—		—	**VMP11/10**
—	—	0,1	—		—	**VMP11/44**
—	—	0,1	—		—	**VMP11/111**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch	mm
1.3H	RCL	—	1000/1250	150	0,06	—	—	2,1/4	¾	19
1.3L	RCL	—	1000/1250	150	0,06	—	—	2*	¾	19
1.5H	RCL	—	1000/1250	150	0,06	—	—	2,1/4	1	25
1.5L	RCL	—	1000/1250	150	0,06	—	—	2*	1	25
1.10	RCL, ACEC	—	900	150	0,06	—	—	30	3	76
1.10A	RCL	—	900	150	0,06	—	—	30	3	76
1.11	RCL	—	900	125	0,06	—	—	30	3	76
1.11-7	RCL	—	900	150	0,06	—	—	30	7	17
1.12	RCL	—	900/1050	100	0,08	—	—	300	4¾	12
1.13	RCL	—	1000/1250	150	0,06	—	—	300	1	2
1.15	RCL	—	1500	150	0,06	—	—	680	3	7
1.20	RCL	—	825	125	0,06	—	—	30	3	7
1.20G	RCL	—	825	125	0,06	—	—	300	3	7
1.30	RCL	—	900	125	0,06	—	—	300	3	7
1.30A	RCL	—	900	150	0,06	—	—	300	3	7
1.31	RCL	—	900	150	0,06	—	—	300	3	7
1.41	RCL	—	1100/1300	—	—	—	—	—	4	10
1.50	RCL	—	900	200	—	—	—	—	12	30
1.50A	RCL	—	900	200	—	—	—	—	12	30
1.52-6	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	570	6	15
1.52-12	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	570	12	30
1.52-20	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	570	20	50
1.53-12	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	570	12	30
1.53-20	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	570	20	50
1.53-30	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	570	30	76
1.54-12	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	530	12	30
1.54-20	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	530	20	50
1.55-12	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	530	12	30
1.55-20	RCL	—	1100	150	0,06	—	—	530	20	50
1.60	RCL	—	—	—	—	—	—	—	8	20
1.70	RCL	—	—	—	—	—	—	—	3	7
1.71	RCL	—	800/1000	125	0,06	—	—	30	3	7
1.72	RCL	—	1000	75	0,06	—	—	30	—	-
1.80	RCL	—	—	—	—	—	—	—	3	7
1.81	RCL	—	1100/1250	125	0,06	—	—	30	2	5
1.90	RCL	—	300	75	0,05	—	—	30	3	7
1.100	RCL	—	—	—	—	—	—	30	—	-
1.102	RCL	—	1000	75	0,06	—	—	30	—	-
1.105	RCL	—	1000	75	0,06	—	—	1,5/2	¾	1
1.106	RCL	—	—	—	—	—	—	1,5/2	—	-
1.107	RCL	—	1000	50	0,08	—	—	1,5/2	—	-
1.110	RCL	—	1000	75	0,06	—	—	300	—	-
1B67	Victoreen	1100	1200	200	0,05	—	—	2/2,6	2½	6
1B67/VG10A	Victoreen	—	1200	200	0,05	300	45	2/2,6	—	-
1B85	Victoreen	800	900	200	0,03	40	100	30	2¾	7
1B86	Victoreen	280	300	60	0,6	—	—	200	2½	6
1B87	Victoreen	850	900	100	0,02	25	12	200	½	1
1B88	Victoreen	275	300	50	0,6	100	12	200	½	1
1B90	Victoreen	1100	1150	150	0,03	—	60	35	—	-
1B102	Victoreen	—	900	150	0,1	200	40	2	1¾	5
1B106	Victoreen	—	900	150	0,1	200	40	2	1¾	5
1B124	Victoreen	—	900	200	0,03	100	200	200	11	28
1B125	Victoreen	—	900	200	0,03	150	300	300	16	40
1B126	Victoreen	—	900	75	0,05	—	5	200	⅜	10
1E	Amperex	—	1150	200	0,05	70	15*	—	—	-
1N	Amperex	—	600	150	0,15	50	15*	—	—	-
1WL	ACEC	—	800	200	—	—	—	—	—	-
1Z0/A	ACEC	—	1050	500	—	—	—	—	—	-

wd inch	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
—	—	—	—	SQ; (β)	**1.3H**
—	—	—	—	SQ; (α, β); * max	**1.3L**
1⅛	29	—	—	SQ; (β)	**1.5H**
1⅛	29	—	—	SQ; (α, β); * max	**1.5L**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.10**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.10A**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.11**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.11-7**
—	—	—	—	(γ); k: Bi	**1.12**
—	—	—	—	(γ); k: Bi	**1.13**
—	—	+142*	—	(γ); * max	**1.15**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.20**
—	—	—	—	(γ)	**1.20G**
—	—	—	—	(γ)	**1.30**
—	—	—	—	(γ)	**1.30A**
—	—	—	—	(γ)	**1.31**
—	—	—	—	spec	**141**
—	—	—50*	—	(γ, cosm); * min; k: Cu	**1.50**
—	—	—50*	—	(γ, cosm); * min; k: Cu	**1.50A**
—	—	—	—	(cosm)	**1.52-6**
—	—	—	—	(cosm)	**1.52-12**
—	—	—	—	(cosm)	**1.52-20**
—	—	—	—	(cosm)	**1.53-12**
—	—	—	—	(cosm)	**1.53-20**
—	—	—	—	(cosm)	**1.53-30**
—	—	—	—	(cosm)	**1.54-12**
—	—	—	—	(cosm)	**1.54-20**
—	—	—	—	(cosm)	**1.55-12**
—	—	—	—	(cosm)	**1.55-20**
—	—	—	—	spec	**1.60**
—	—	—	—	spec; (β, γ)	**1.70**
—	—	—	—	spec; (β, γ)	**1.71**
—	—	—	—	spec; (β, γ)	**1.72**
—	—	—	—	spec; (β, γ)	**1.80**
—	—	—	—	spec; (β, γ)	**1.81**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.90**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.100**
—	—	—	—	(β, γ)	**1.102**
—	—	—	—	(α, β, γ)	**1.105**
—	—	—	—	(α, β, γ)	**1.106**
—	—	—	—	(α, β, γ)	**1.107**
—	—	—	—	(γ)	**1.110**
—	—	—	—	SQ; (β, γ)	**1B67**
⅛	29	0/+100	—	SQ; (β)	**1B67/VG10A**
—	—	—10/+100	—	SQ; (β); k: Al	**1B85**
—	—	—	—	SQ; (γ)	**1B86**
—	—	0/+100	—	(γ)	**1B87**
—	—	+90*	—	(γ); * max	**1B88**
—	—	—40/+50	—	SQ	**1B90**
—	—	—55/+70	hal	SQ; (β)	**1B102**
—	—	—55/+70	hal	SQ; (β)	**1B106**
—	—	—10/+100	hal	SQ; (γ); k: Cu	**1B124**
—	—	—10/+100	hal	SQ; (γ, cosm); k: Cu	**1B125**
—	—	—10/+100	—	spec; SQ; (γ); k: Fe	**1B126**
—	—	—20/+100	Ar+alc	SQ; (γ, cosm); k: Cu; *shd	**1E**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (γ, cosm); k: Fe; *shd	**1N**
—	—	—	—	(β, γ)	**1WL**
—	—	—	—	(β, γ, cosm)	**1Z0/A**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch
1Z0/B	ACEC	—	1040	150	—	—	—	—	—
1Z2	ACEC	—	1000	300	—	—	—	—	—
2.1/12	RCL	—	1700/2100	—	—	—	—	—	12
2.1/40	RCL	—	—	—	—	—	—	—	12
2.2/12	RCL	—	1700	200	0,01*	—	—	—	12
2.2/40	RCL	—	2700	150	0,05	—	—	—	12
2.3-6/12	RCL	—	1400	200	0,01*	—	—	—	6
2.3-6/120	RCL	—	4000	100	0,05	—	—	—	6
2.3-12/12	RCL	—	1400	200	0,01*	—	—	—	12
2.3-12/120	RCL	—	4000	100	0,05	—	—	—	12
2.3-20/12	RCL	—	1400	200	0,01*	—	—	—	20
2.3-20/120	RCL	—	4000	100	0,05	—	—	—	20
2B2	GEC, Osram	—	1400 1600	300	0,04	750	45†	1,6/2,4	—
2B7	GEC	—	1400/1600	250	0,05	700	46*	7	—
2B20	GEC	—	1400/1600	400	0,05	700	46*	20	—
4E	Amperex	—	1150	300	0,05	100	60*	—	3
5GH	GEC, Osram	315/375	355/415	150	0,07	—	—	—	2
6.3	RCL	900	1000	225	—	—	—	—	—
10E	Amperex	—	1150	300	0,05	100	150*	—	8
12	Nuclear Corp.	—	1050	150	—	—	—	300	—
12.1	RCL	—	1300	200	0,02	—	90	—	—
		—	2700	500	0,01	—	0,3	—	—
		—	3000	500	0,01	—	—	—	—
12.2	RCL	—	1300	150	0,03	—	20	—	—
		—	2700	400	0,01	—	0,3	—	—
		—	3000	400	0,01	—	—	—	—
12.3	RCL	—	1300	150	0,03	—	50	—	—
		—	3600	350	0,03	—	0,25	—	—
		—	4300	350	0,03	—	—	—	—
12.11	RCL	—	1300	150	0,02	—	75	—	—
		—	2900	400	0,02	—	—	—	—
		—	3900	400	0,02	—	—	—	—
12GH	RCL	300/370	340/410	120	0,05	—	50	—	—
13	Nuclear Corp.	—	1050	150	—	—	—	300	—
20HG	Osram	315*	390	150	0,07	—	—	—	¼
25B7H	Osram	—	450	200	0,05	—	25*	7	—
75N	Amperex	—	700	125	0,15	100	50*	150	—
75NB3	Amperex	—	700	125	0,15	100	50*	150	—
90NB	Tracerlab, Amp.	—	900	200	0,1	100	50*	30/40	—
100C	Amperex	—	1200	300	0,05*	200	50†	3,5	—
100CB	Amperex	—	1200	300	0,05*	200	50†	3,5	—
100N	Amperex	—	700	200	0,05*	200	50†	3,5	—
100NB	Tracerlab, Amp.	—	700	200	0,05*	200	50†	3,5	—
106	Anton	630	700	100	0,1	100	35*	30	—
108	Anton	630	700	100	0,1	100	50*	30	—
120C	Amperex	—	1200	300	0,05*	300	100†	5,6	—
120CB	Amperex	—	1200	300	0,05*	300	100†	5,6	—
120N	Amperex	—	700	200	0,05*	300	100†	5,6	—
120NB	Amperex	—	700	200	0,05*	300	100†	5,6	—
150C	Amperex	—	1200	300	0,05*	150	60†	3,5	—
150N	Amperex	—	700	200	0,05*	150	60†	3,5	—
150N	Tracerlab	—	700	180	0,1	150	75†	2	—
150NB	Amperex	—	700	180	0,1	150	75†	3,5	—
151N	Amperex	—	700	150	0,2	30	10†	—	½
153C	Amperex	—	1500	400	0,03*	150	60†	3,5	—
200C	Amperex	—	1200	300	0,05*	200	50†	1,4	—
200CB	Amperex	—	1200	300	0,05*	200	50†	1,4	—
200N	Amperex	—	700	200	0,05*	200	50†	1,4	—

wd inch	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
—	—	—	—	cosm)	**1Z9/B**
—	—	—	—	(β, γ)	**1Z2**
—	—	—	—	(neu); atm: 12 cm Hg	**2.1/12**
—	—	—	—	(neu); atm: 40 cm Hg	**2.1/40**
—	—	—	—	(neu); */0,03; k: Cu; atm: 12 cm Hg	**2.2/12**
—	—	—	—	(eu); k: Cu; atm: 40 cm Hg	**2.2/40**
—	—	—	—	(neu); k: Al; */0,03; atm: 12 cm Hg	**2.3-6/12**
—	—	—	—	(neu); k: Al; atm: 120 cm Hg	**2.3-6/120**
—	—	—	—	(neu); k: Al; */0,03; atm: 12 cm Hg	**2.3-12/12**
—	—	—	—	(neu); k: Al; atm: 120 cm Hg	**2.3-12/120**
—	—	—	—	(neu); k: Al; */0,03; atm: 12 cm Hg	**2.3-20/12**
—	—	—	—	(neu); k: Al; atm: 120 cm Hg	**2.3-20/120**
—	—	—20/+50	Ar+He+eth	SQ; (β); † max, shd	**2B2**
—	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; (β); * shd	**2B7**
—	—	—	Ar+eth	SQ; (β, γ); * shd	**2B20**
—	—	—20/+100	Ar+alc	SQ; (γ); k: Cu; * shd	**4E**
—	—	—55/+50	hal	SQ; (γ)	**5GH**
—	—	—	—	SQ; (β)	**6.3**
—	—	—20/+100	Ar+alc	SQ; (γ, cosm); k: Cu; * shd	**10E**
—	—	—	—	SQ; (γ); k: Bi	**12**
—	—	—	—	geiger	**12.1**
—	—	—	—	(α) ; spec	
—	—	—	—	(β); spec	
—	—	—	—	geiger	**12.2**
—	—	—	—	(α) ; spec	
—	—	—	—	(β); spec	
—	—	—	—	geiger	**12.3**
—	—	—	—	(α) ; spec	
—	—	—	—	(β); spec	
—	—	—	—	geiger	**12.11**
—	—	—	—	(α) ; spec	
—	—	—	—	(β); spec	
—	—	—55/+40	hal	SQ; (γ)	**12GH**
—	—	—	—	SQ; (γ); k: Bi	**13**
—	—	—55/+50	hal	SQ; (γ); k: Fe+Cr; */375	**20HG**
—	—	—	Ne+Ar+hal	SQ; (β, γ); * shd	**25B7H**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (γ); k: Fe; * shd	**75N**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (γ); k: Fe; * shd	**75NB3**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β, γ); k: Fe; * shd; atm: 72 cm Hg	**90NB**
1⅛	29	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, X); k: Fe; */0,1; † shd	**100C**
1⅛	29	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, X); */0,1; † shd	**100CB**
1⅛	29	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β); */0,1; † shd; k: Fe	**100N**
1⅛	29	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β); */0,1; † shd; k: Fe; atm: 72 cm Hg	**100NB**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β, γ); k: Fe; * shd	**106**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β, γ); k: Fe; * shd	**108**
1⅞	48	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, X); */0,1; † shd	**120C**
1⅞	48	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, X); k: Fe; */0,1; † shd	**120CB**
1⅞	48	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β); k: Fe; */0,1; † shd	**120N**
1⅞	48	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β); */0,1; † shd	**120NB**
1¾	44	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, γ, X); k: Fe; */0,1; † shd	**150C**
1¾	44	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β, γ, X); k: Fe; */0,1; † shd	**150N**
—	—	—	Ne+hal	SQ; (α, β); k: Fe; † shd; atm: 72 cm Hg	**150N**
1¾	44	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β, γ); † shd	**150NB**
—	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (γ); k: Fe; † shd	**151N**
1¾	44	—	Ar+hal	SQ; */0,03; † shd	**153C**
1⅛	29	—55/+75	Ar+hal	SQ; (α, β, γ, X); k: Fe; *0,1; † shd	**200C**
1⅛	29	—55/+75	Ar+hal	SQ; */0,1; † shd	**200CB**
1⅛	29	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ, X); k: Fe; *0,1; † shd	**200N**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch	m
200NB	Tracerlab, Amp.	—	700	200	0,05*	200	50†	2	—	
201H	Anton	620	700	100	0,1	100	60†	¾	—	
201N	Amperex	—	650	150	0,15	40	10†	1,4	—	
201T	Anton	620	700	100	0,1	100	60†	1,4/2	—	
210H	Anton	825	1100	200	0,1	200	60†	3/4	—	
210T	Anton	825	1100	200	0,1	200	60†	1,4/2	—	
211H	Anton	825	1100	200	0,1	200	60†	3/4	—	
211T	Anton	825	1100	200	0,1	200	60†	1,4/2	—	
230N	Amperex	—	850	150	0,15	—	15†	1,4	—	
240C	Amperex	—	1200	200	0,1	100	50†	1,4	—	
240N	Amperex	—	850/900	150	0,15	100	50†	1,4	—	
302	Anton	625	700	100	0,15	45	5†	—	—	
303	Anton	625	700	100	0,1	45	10†	—	—	
304	Anton	625	700	100	0,1	45	10†	60	—	
310B	Cyclotron Sp.	—	1300	250	—	—	60†	6	—	
350	Anton	925	1100	150	0,1	375	150†	—	—	
410A	Cyclotron Sp.	—	1500	200	—	—	60†	0,7/2,3	—	
1001H	Anton	750	900	100	0,08	15	20†	3/4	—	
1001T	Anton	750	900	100	0,08	15	20†	1,4/2	—	
1018	Raytheon	850	925	150	0,03	—	60	35	—	
1019	Raytheon	880	970	150	0,03	—	60	35	—	
1020	Raytheon	850	925	150	0,03	—	60	35	—	
1021	Raytheon	850	925	150	0,03	—	60	35	—	
1023	Raytheon	850	925	150	0,03	—	60	35	—	
1026	Raytheon	760	900	150	0,2	—	60	175	—	
1029	Raytheon	850	925	150	0,03	—	60	35	—	
1032	Raytheon	1000	1200	150	0,3	—	30	175	—	
1034	Raytheon	585	700	—	0,2	—	—	—	—	
1035	Raytheon	585	700	—	—	—	—	—	—	
1044	Raytheon	—	700	—	—	—	—	—	—	
1049	Raytheon	760	900	150	0,2	—	150	35	—	
6306	Victoreen	825	900	150	0,1	—	—	†	2¾	
6530	Victoreen	825	900	150	0,03	—	—	30	2½	
10100	RCL	1000/1250	—	200	0,03	—	—	1,2/1,4	1	
10101	RCL	1000/1250	—	200	0,03	—	—	1,5/2	1	
10102	RCL	1000/1250	—	200	0,03	—	—	2,1/4	1	
10103	RCL	1000	—	75	0,06	—	—	2	¾	
10105	RCL	1000	—	150	0,02	100	25	1,4	1	
10106	RCL	1000	—	150	0,02	100	25	1,5/2	1	
10107	RCL	1000	—	150	0,02	100	25	2,1/4	1	
10200	RCL	—	1300	150	0,02	—	—	—	—	
		—	2800	500	0,01	—	—	—	—	
		—	3800	500	0,01	—	20	—	—	
10201	RCL	—	1300	150	0,02	—	—	—	—	
		—	2800	500	0,01	—	—	—	—	
		—	3800	500	0,01	—	50	—	—	
10202	RCL	—	1400	200	0,02	—	—	—	—	
		—	2800	500	0,01	—	—	—	—	
		—	3800	500	0,01	—	50	—	—	
10203	RCL	—	—	150	0,02	—	—	0,9	—	
		—	2800	400	0,02	—	—	0,9	—	
		—	3800	400	0,02	—	18	0,9	—	
10300	RCL	900	—	150	0,03	—	—	30	3	
10301	RCL	900	—	150	0,03	—	—	30	3⅛	
10302	RCL	900	—	150	0,03	—	—	30	7	
10303	RCL	815	—	130	0,03	—	—	30	3	
10304	RCL	815	—	130	0,03	—	—	30	1⅛	
10305	RCL	900/1000	—	150	0,03	—	—	30	2	

ch	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
–	—	—	Ne+hal	SQ; (α, β); k: Fe; */0,1; † shd; atm: 72 cm Hg	**200NB**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); † shd	**201H**
¼	6	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**201N**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**201T**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**210H**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**210T**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**211H**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**211T**
⅜	36	—	Ne+hal	SQ; (α, β); † shd	**230N**
¼	36	—55/+75	Ar+hal	SQ; (α, β, γ); k: Fe; † shd	**240C**
⅜	36	—55/+75	Ne+hal	SQ; (X); † shd; k: Fe	**240N**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (γ); k: Fe; † shd	**302**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (γ); k: Fe; † shd	**303**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; (β, γ); k: Fe; † shd	**304**
½	64	—	He	SQ; (β, γ); † shd	**310B**
–	—	—55/+100	Ne+hal	SQ; (γ, ccsm); k: Fe; † shd	**350**
½	64	—	He	SQ; (α, β, γ); † shd	**410A**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; k: Fe; † shd	**1001H**
–	—	—55/+75	Ne+hal	SQ; k: Fe; † shd	**1001T**
–	—	—40/+55	—	SQ	**1018**
–	—	—40/+50	—	SQ	**1019**
–	—	—40/+50	—	SQ	**1020**
–	—	—40/+50	—	SQ	**1021**
–	—	—40/+55	—	SQ	**1023**
–	—	—50/+55	—	SQ	**1026**
–	—	—40/+55	—	SQ	**1029**
–	—	—50/+50	—	SQ	**1032**
–	—	—55/+70	—	SQ	**1034**
–	—	—55/+70	—	SQ	**1035**
–	—	—55/+70	—	SQ; spec	**1044**
–	—	—50/+55	—	SQ	**1049**
–	—	—	—	k; (γ); † 30 mg/cm² Al + 100 mg/cm² Bi + Cu	**6306**
–	—	—	—	SQ; (β, γ)	**6530**
–	—	—	—	SQ; (β)	**10100**
–	—	—	—	SQ; (β)	**10101**
–	—	—	—	SQ; (β)	**10102**
–	—	—	—	SQ; (β)	**10103**
–	—55/+220	hal		SQ; (β)	**10105**
–	—55/+220	hal		SQ; (β)	**10106**
–	—55/+220	hal		SQ; (β)	**10107**
–	—	—	—	geiger	**10200**
–	—	—	—	(α) ; spec	
–	—	—	—	(β); spec	
–	—	—	—	geiger	**10201**
–	—	—	—	(α) ; spec	
–	—	—	—	(β); spec	
–	—	—	—	geiger	**10202**
–	—	—	—	(α); spec	
–	—	—	—	(β); spec	
–	—	—	—	geiger	**10203**
–	—	—	—	(α); spec	
–	—	—	—	(β); spec	
–	—	—	—	(β)	**10300**
–	—	—	—	(β)	**10301**
–	—	—	—	(β)	**10302**
–	—	—	—	(β)	**10303**
–	—	—	—	(β)	**10304**
–	—	—	—	(β); spec	**10305**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch	a eff mm
10306	RCL	800/1000	—	150	0,03	—	—	30	3	76
10307	RCL	1000	—	100	0,06	—	—	30	½	13
10308	RCL	880	—	150	0,02	100	40	30	3⅛	79
10309	RCL	880	—	150	0,02	100	70	30	7	178
10310	RCL	820	—	100	0,02	100	15	30	¾	19
10311	RCL	780	—	100	0,02	100	30	30	2¾	70
10400	RCL	1000	—	125	0,05	—	—	300	4¾	121
10401	RCL	1000/1250	—	150	0,03	—	—	300	1	25
10402	RCL	815	—	130	0,03	—	—	300	3	76
10403	RCL	900	—	150	0,03	—	—	300	3	76
10405	RCL	1500	—	150	0,06	—	—	680	3	76
10500	RCL	—	1600	200	0,01	—	—	—	12	305
10501	RCL	—	2600	200	0,01	—	—	—	12	305
10502	RCL	—	1400	200	0,01	—	—	—	6	152
10503	RCL	—	3900	100	0,03	—	—	—	6	152
10504	RCL	—	1400	200	0,01	—	—	—	12	305
10505	RCL	—	3900	100	0,03	—	—	—	12	305
10506	RCL	—	1400	200	0,01	—	—	—	20	508
10507	RCL	—	3900	100	0,03	—	—	—	20	508
10900	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	6	152
10901	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	12	305
10902	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	20	508
10903	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	12	305
10904	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	20	508
10905	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	30	762
10906	RCL	900	—	150	0,03	—	—	570	40	1016
18500	Philips	950	1050	150	0,02	75	20*	250	1⅝	40
18501	Philips	900	1050	150	0,02	75	20*	75	1⅝	40
18502	Philips	300	350	100	0,15	150	40	75	—	—
18503	Philips	275/325	425/600	250	0,02	100	10*	250	1⅝	40
18504	Philips	275/325	425/600	250	0,02	100	10*	2/3	1⅝	40
18505	Philips	300/350	450/700	250	0,02	150	15*	1,5/2	1½	37
18506	Philips	325/375	450/700	300	0,02	185	25*	2,5/3,5	1½	36
18509	Philips	295/335	375/430	100	0,07	60	2*	80/100	1/16	16
18509-01	Philips	320	—	100	0,15	50	5	75/90	—	—
18513	Philips	575	—	150	0,06	70*	6†	1,6/2,1	—	—
18514	Philips	600	—	200	0,06	250*	40†	3,5/4	—	—
62019	Philips	—	1400/1500	300	—	—	—	—	—	—
AP1	Nuclear Corp.	—	2250	—	—	—	—	1	—	—
AP2	Nuclear Corp.	—	2250	—	—	—	—	1	—	—
B1-20	El-Tronics	—	900	150	0,05	80	—	—	—	—
B1SMW	El-Tronics	1100	1200/1500	150	0,05	80	—	3/4	—	—
B1SW	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	2,5	—	—
B2SMW	El-Tronics	1100	1200/1500	150	0,05	80	—	2	—	—
B2SW	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	2,5	—	—
B6	20th Century	—	1050	200	0,05	300	18†	25/30	2⅜	6
B6E	20th Century	—	1050	200	0,05	300	18†	25/30	2⅜	6
B6H	20th Century	—	370	100	—	—	—	30/50	2⅜	6
B7N	Nuclear Devl.	—	1000	200	0,05	200	65*	1/1,5	—	—
B7O	Nuclear Devl.	—	1000	400	0,05	250	65*	1/1,5	—	—
B10SC	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	25	—	—
B10SW	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	2,5	—	—
B12	20th Century	—	1100	200	0,05	300	35†	30/35	4¾	12
B12E	20th Century	—	1100	200	0,05	300	35†	30/35	4¾	12
B12H	20th Century	—	370	100	—	—	—	—	—	—
B15H	20th Century	—	370	100	—	—	—	—	—	—
B20SC	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	25	—	—
B20SW	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	2,5	—	—

h	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
	—	—	—	(β); spec	**10306**
	—	—	—	(β); spec	**10307**
	—	—55/+220	hal	SQ; (β)	**10308**
	—	—55/+220	hal	SQ; (β)	**10309**
	—	—55/+220	hal	SQ; (β)	**10310**
	—	—55/+220	hal	SQ; (β)	**10311**
	—	—	—	(γ); k: Bi	**10400**
	—	—	—	(γ); k: Bi	**10401**
	—	—	—	(γ)	**10402**
	—	—	—	(γ)	**10403**
	—	—	—	spec; (γ)	**10405**
	—	—	—	(neu); atm: 12 cm Hg	**10500**
	—	—	—	(neu); atm: 40 cm Hg	**10501**
	—	—	—	(neu); atm: 12 cm Hg	**10502**
	—	—	—	(neu); atm: 120 cm Hg	**10503**
	—	—	—	(neu); atm: 12 cm Hg	**10504**
	—	—	—	(neu); atm: 120 cm Hg	**10505**
	—	—	—	(neu); atm: 12 cm Hg	**10506**
	—	—	—	(neu); atm: 120 cm Hg	**10507**
	—	—	—	(cosm)	**10900**
	—	—	—	(cosm)	**10901**
	—	—	—	(cosm)	**10902**
	—	—	—	(cosm)	**10903**
	—	—	—	(cosm)	**10904**
	—	—	—	(cosm)	**10905**
	—	—	—	(cosm)	**10906**
	—	—	Ar+H	(γ, X, neu); k: 28% Cr + 72% Fe; * shd	**18500**
	—	—	Ar+H	(β, γ, neu); k: 28% Cr + 72% Fe; * shd	**18501**
	—	—	—	SQ; (β, γ)	**18502**
	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (γ, neu); k: 28% Cr+72% Fe; * shd	**18503**
	9	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (α, β, γ, neu); k: 28% Cr+72% Fe; * shd	**18504**
	10	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (α, β, γ); k: 28% Cr+72% Fe; * shd	**18505**
	28	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (α, β, γ); k: 28% Cr+72% Fe; * shd	**18506**
	—	—40/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (β, γ); k: 28% Cr+72% Fe; shd	**18509**
	—	—	—	SQ; (β, γ)	**18509-01**
	6	—55/+75	—	SQ; (α, β, phot); * max; † shd	**18513**
	28	—55/+75	—	SQ; (α, β, phot); * max; † shd	**18514**
	—	—	Ar+hal	SQ; (X)	**62019**
	—	—	—	spec; (α)	**AP1**
	—	—	—	spec; (α)	**AP2**
	—	—25/+55	Ar+eth	spec; SQ; (β, γ)	**B1-20**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (β, γ)	**B1SMW**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (α, β, γ, X, phot); k: Cu	**B1SW**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (β, γ)	**B2SMW**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (α, β, γ, X, phot); k: Cu	**B2SW**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β, γ); k: C; † shd	**B6**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (β, γ); k: C; † shd	**B6E**
	—	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**B6H**
	—	—70/+120	—	SQ; (α, β); * max	**B7N**
	—	—70/+100	—	SQ; (α, β); * max	**B7O**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (β, γ, X); k: C	**B10SC**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (α, β, γ, X, phot); k: Cu	**B10SW**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β, γ); k: C; † shd	**B12**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (β, γ); k: C; † shd	**B12E**
	—	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**B12H**
	—	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**B15H**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (β, γ, X); k: C	**B20SC**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (α, β, γ, X, phot); k: Cu	**B20SW**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch	mn
B24	20th Century	—	1150	200	0,05	300	75†	35	9½	24(
B24E	20th Century	—	1150	200	0,05	300	75†	35	9½	24(
BC7N	Nuclear Devl.	—	1000	200	0,15	200	40	—	—	—
BC7O	Nuclear Devl.	—	1000	500	0,03	250	40	—	—	—
D11C	Nuclear Corp.	—	850/950	250	0,02	—	—	35	—	—
D11S	Nuclear Corp.	—	850/950	250	0,02	—	—	35	—	—
D12	Nuclear Corp.	880	970	150	0,03	—	—	35	—	—
D12C	Nuclear Corp.	—	850/950	250	0,02	—	—	35	—	—
D12S	Nuclear Corp.	—	850/950	250	0,02	—	—	35	—	—
D21S	Nuclear Corp.	—	850/950	250	0,02	—	—	—	—	—
D22	Nuclear Corp.	880	970	150	0,03	—	—	300	—	—
D31	Nuclear Corp.	—	1050/1300	200	0,02	—	—	2/3,5	—	—
D32	Nuclear Corp.	—	1050/1300	200	0,02	—	—	1,5/2	—	—
D33	Nuclear Corp.	—	900	200	0,05	200	50†	3,5	—	—
D34	Nuclear Corp.	—	900	200	0,05	200	50†	1,4	—	—
D35	Nuclear Corp.	—	900	180	0,1	150	75†	1,4	—	—
D50	Nuclear Corp.	850	925	150	0,03	—	—	35	3	7(
D51	Nuclear Corp.	850	925	150	0,03	—	—	35	2½	6(
D52	Nuclear Corp.	875	950	150	0,03	—	—	35	2½	6(
D76	Nuclear Corp.	1050	1200	300	0,05	—	—	100	2½	6(
DM6	20th Century	—	1000	200	0,05	300	12	25/30	2⅜	6(
DM6E	20th Century	—	1000	200	0,05	300	12	25/30	2⅜	6(
DN1	Nuclear Corp.	—	1650	—	—	—	—	—	—	—
DN2	Nuclear Corp.	—	1850	—	—	—	—	—	—	—
EHM2	GEC, Osram	—	1400/1500	400	0,04	500	15†	1,6/2,4	—	—
EHM2S	GEC	—	1400/1600	300	0,04	380	13†	1,6/2,4	—	—
EW3H	20th Century	—	500/600	100	0,05	—	—	1,5/2,5	1¼	3(
EW3HG	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	1,5/2,5	1¼	3(
EW4H	20th Century	—	500/600	100	0,05	—	—	1,5/2,5	1⅝	4(
EWG3H	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	10/15	1¼	3(
EWG5H	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	10/15	2	5(
F1	Raychronix	—	1400	—	—	—	—	—	—	—
F2	Raychronix	—	2100/2200	—	—	—	—	—	—	—
F3	Raychronix	—	1200	—	—	—	—	—	—	—
F4	Raychronix	—	2500	—	—	—	—	—	—	—
F5	Raychronix	—	1200	—	—	—	—	—	—	—
F10	20th Century	—	1140	200	0,05	300	70	40	4	10(
F10E	20th Century	—	1140	200	0,05	300	70	40	4	10(
FM6	20th Century	—	1000	200	0,05	300	12	25/30	2⅜	6(
FM6E	20th Century	—	1000	200	0,05	300	12	25/30	2⅜	6(
FW10	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	20	4	10(
G4	20th Century	—	1050	120	0,05	300	26	—	1⅝	4(
G4H	20th Century	—	370	100	0,05	300	40	—	—	—
G4Pb	20th Century	—	1050	120	0,05	300	26	—	1⅝	4(
G5H	20th Century	—	370	100	0,05	—	40	—	2	5(
G10	20th Century	—	1100	200	0,06	300	25†	—	3⅜	8(
G10Cu	20th Century	—	1100	200	0,05	300	25†	—	3⅜	8(
G10E	20th Century	—	1100	200	0,06	300	25†	—	3⅜	8(
G10H	20th Century	—	340	100	0,06	—	95	—	4⅝	11(
G10Pb	20th Century	—	1100	200	0,05	300	50†	—	3⅜	8(
G10S	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	—	—	—
G12	20th Century	—	1100	200	0,06	300	50	—	3½	9(
G12E	20th Century	—	1100	200	0,06	300	50	—	3½	9(
G20S	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	—	—	—
G24	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	—	9½	24(
G24E	20th Century	—	1200	200	0,05	300	100	—	8¼	21(
G24H	20th Century	—	340	100	0,05	—	130	—	8¼	21(
G26	20th Century	—	1100	200	0,05	300	200	—	9⅞	25(

ch	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β, γ); k: C; ϟ shd	**B24**
-	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (β, γ); k: C; ϟ shd	**B24E**
-	—	—70/+120	—	SQ; (β, γ, X, cosm); k: Al	**BC7N**
-	—	—70/+120	—	SQ; (β, γ, X, cosm); k: Al	**BC7O**
-	—	—	am.ac	SQ; (β, γ); k: Cu	**D11C**
-	—	—	am.ac	SQ; (β, γ); k: Ag	**D11S**
-	—	—	—	SQ; (β, γ); k: C	**D12**
-	—	—	eth	SQ; (β, γ); k: Cu	**D12C**
-	—	—	eth	SQ; (β, γ); k: Ag	**D12S**
-	—	—	am.ac	SQ; (γ); k: Ag	**D21S**
-	—	—	—	SQ; (γ); k: C	**D22**
-	—	—	—	SQ	**D31**
-	—	—	—	SQ	**D32**
1/8	29	—	hal	SQ; k: Fe; ϟ shd	**D33**
1/8	29	—	hal	SQ; (α, β); k: Fe; ϟ shd	**D34**
	20	—	hal	SQ; (α, β); k: Fe; ϟ shd	**D35**
-	—	—	—	SQ; (β, γ); k: C	**D50**
-	—	—	—	SQ; (β, γ); k: C	**D51**
-	—	—	—	SQ; (β, γ); k: Ag	**D52**
-	—	—	—	SQ; (β, γ); k: Cu	**D76**
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β); k: C	**DM6**
-	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (β); k: C	**DM6E**
-	—	—	—	(neu); spec	**DN1**
-	—	—	—	(neu); spec	**DN2**
-	—	—	Ar+He+eth	SQ; (β); k: Cu+Ni; ϟ shd; Ra min: 1 MΩ	**EHM2**
-	—	—20/+50	Ar+He+eth	SQ; (β); ϟ shd	**EHM2S**
	25	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**EW3H**
	25	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**EW3HG**
	25	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**EW4H**
	25	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**EWG3H**
	—	—50/+60	hal	SQ; (β, γ); k: Fe	**EWG5H**
	—	—	—	(neu)	**F1**
	—	—	—	(neu)	**F2**
	—	—	—	(neu)	**F3**
	—	—	—	(neu)	**F4**
	—	—	—	(neu)	**F5**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β); k: C; spec	**F10**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (β); k: C; spec	**F10E**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β); k: C	**FM6**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (β); k: Fe	**FM6E**
	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; (β); k: Fe	**FW10**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: Pb	**G4**
	—	—50/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**G4H**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: Pb	**G4Pb**
	—	—50/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**G5H**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: C; ϟ shd	**G10**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: C; ϟ shd	**G10Cu**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (γ); k: Cu; ϟ shd	**G10E**
	—	—55/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**G10H**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: Pb; ϟ shd	**G10Pb**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (γ, X, cosm); k: C	**G10S**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: C	**G12**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (γ); k: C	**G12E**
	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (γ, X, cosm); k: C	**G20S**
	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; (γ, cosm); k: Cu	**G24**
	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (γ); k: C	**G24E**
	—	—55/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**G24H**
	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: C	**G26**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch	m
G26E	20th Century	—	1100	200	0,05	300	200	—	9⅞	25
G26Pb	20th Century	—	1100	200	0,05	300	300	—	9⅞	25
G30S	El-Tronics	825	900	150	0,05	80	—	—	—	-
G60	20th Century	—	1200	200	0,05	300	500	—	23⅝	60
G60E	20th Century	—	1200	200	0,05	300	500	—	23⅝	60
G60H	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	—	23⅝	60
G60Pb	20th Century	—	1200	200	0,05	300	940	—	23⅝	60
G100S	El-Tronics	950	1050	150	0,05	80	—	—	—	-
G150	GEC	—	1300	250	0,05	700	1200	—	—	-
GA26	20th Century	—	1200	200	0,05	—	200	—	9⅞	25
GB302	Sylvania	1400	1470/1495	100	0,1	—	40	5,8	—	-
GC1-7AA	Nuclear Devl.	—	1000	250	0,05	110	—	—	—	-
GC1-7EA	Nuclear Devl.	—	1000	300	0,05	75	—	—	—	-
GC1-7K	Nuclear Devl.	—	1000	350	0,05	75	—	—	—	-
GC1-7N	Nuclear Devl.	—	1000	200	0,15	200	—	—	—	-
GC1-7O	Nuclear Devl.	—	1000	500	0,03	250	—	—	—	-
GG304	Sylvania	1250	1330/1400	140	0,07	—	100	—	—	-
GG306	Sylvania	900	960	180	—	—	—	—	—	-
GL15	Electronic Prod.	—	270	—	—	—	—	30	3	
GM1	Cintel	1200	—	200	—	—	—	—	—	-
GM2	GEC	—	1250/1450	300	0,05	250	15†	20	—	
GM4	GEC	—	1250/1450	250	0,05	250	15†	7	—	
GM4LB	GEC, Osram	—	1200/1400	200	0,1	—	0,4	7	1/16	
GM131	Ten	—	1300	—	—	—	—	2/3	—	
GM132	Ten	—	1300	—	—	—	—	2	—	
GM134	Ten	—	1200	200	—	—	—	—	—	
GT1	Alltools	—	1000	200	—	—	15	—	—	
GT2	Alltools	—	1000	200	—	—	15	—	—	
GT3	Alltools	—	1000	200	—	—	20	—	—	
GT10	Alltools, NRD	—	1100	120	0,06	—	13	—	2⅜	
GT11	Alltools, NRD	—	1100	120	0,06	—	25	—	4¾	1
GT21	Alltools, NRD	—	1100	220	0,05	—	80	—	8¾	2
GTX1	Alltools, NRD	—	1100	200	0,05	—	30†	—	4	1
HC1	20th Century	—	400/500	100	0,05	—	—	—	—	
HC4	20th Century	—	400/500	100	0,05	—	—	—	—	
M2H	20th Century	—	370	100	0,03	—	—	—	—	
M6	20th Century	—	1000	200	0,05	300	12†	25/30	2⅜	
M6E	20th Century	—	1000	200	0,05	300	12†	25/30	2⅜	
M6H	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	—	—	
M12	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	—	4¾	1
M134	Electronic Prod.	—	600	200	01	300	60	3/4	—	
M634	Electronic Prod.	—	1200	400	0,05	—	—	3/4	—	
M756	Electronic Prod.	—	—	—	—	—	—	5/6	—	
MB4H	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	—	—	
MG5H	20th Century	—	370	100	0,05	—	12	—	2	
MG10H	20th Century	—	370	100	0,05	—	—	—	—	
MRC1	Alltools, NRD	—	1100	220	0,06	—	11†	—	2⅜	
MRC2	Alltools, NRD	—	1100	220	0,05	—	22†	—	4¾	
MX108	Mullard	340/370	—	100	0,06	150	45	3,5/4	—	
MX112	Mullard	340/370	—	100	0,06	140	160	—	—	
MX113	Mullard	550/660	—	150	0,07	55	6*	2	—	
MX115	Mullard	340/370	—	100	0,06	100	45	—	—	
MX118	Mullard	700/1100	—	200	0,05	150	50*	3,5/4	—	
MX119	Mullard	—	575	225	0,07	35	—	—	—	
MX120	Mullard	340/370	—	100	0,06	100	90	—	—	
MX122	Mullard	940	—	200	0,05	350	50*	3,5/4	—	
MX123	Mullard	550/660	—	150	0,07	85	10*	1,5/2,5	—	
MX124	Mullard	340/370	—	100	0,06	100	18*	—	—	

ch	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
-	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (γ); k: C	**G26E**
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ); k: Pb	**G26Pb**
-	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (γ, X, cosm); k: C	**G30S**
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ, cosm); k: C	**G60**
-	—	—20/+60	Ar+eth	SQ; (γ, cosm); k: C	**G60E**
-	—	—55/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**G60H**
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (γ, cosm); k: Pb	**G60Pb**
-	—	—25/+55	Ar+eth	SQ; (γ); k: Cu	**G100S**
-	—	0/+50	Ar+eth	SQ; (γ, cosm); k: C	**G150**
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β); spec	**GA26**
-	—	—	—	(β)	**GB302**
-	—	0/+100	Ar+alc	SQ; (γ, cosm)	**GC1-7AA**
-	—	—40/+100	Ar+eth	SQ; (γ, cosm)	**GC1-7EA**
-	—	—70/+120	—	SQ; (γ, cosm)	**GC1-7K**
-	—	—70/+120	—	SQ; (γ, cosm)	**GC1-7N**
-	—	—70/+120	—	SQ; (γ, cosm)	**GC1-7O**
-	—	—	—	(γ)	**GG304**
-	—	—	—	SQ; (γ)	**GG306**
-	—	—55/+75	Ar+Ne+hal	SQ; (β, γ); k: Fe	**GL15**
-		—	Ar+alc	SQ; (γ, cosm); Ra min: 10 MΩ	**GM1**
-		—	Ar+alc	SQ; (β, γ); k: Cu+Ni; † shd; Ra min: 1 MΩ	**GM2**
-	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; (β); k: Cu+Ni; † shd; Ra min: 1 MΩ	**GM4**
	25	—	Ar+eth	SQ; (β)	**GM4LB**
-	—	—5/+70	—	(β, γ)	**GM131**
-	—	—5/+70	—	(β, γ)	**GM132**
-	—	—	—	(X)	**GM134**
-	—	—	—	(γ, cosm)	**GT1**
-	—	—	—	(β, γ)	**GT2**
-	—	—	—	(α, β, γ, X)	**GT3**
-	—	—	—	(β); k: C	**GT10**
-	—	—	—	(β); k: C	**GT11**
-	—	—	—	(γ, cosm); k: C	**GT21**
-	—	—	—	(α, β, γ, X); k: C; † shd	**GTX1**
-	—	—50/+60	hal	SQ; k: Fe; Ia: 45 μA	**HC1**
-	—	—50/+60	hal	SQ; k: Fe; Ia: 45 μA	**HC4**
-	—	—50/+70	hal	SQ; (β); k: Fe	**M2H**
-	—	+10/+60	Ar+alc	SQ; (β, γ); k: C; † shd	**M6**
-	—	—20/+60	Ar+alc	SQ; (β, γ); k: C; † shd	**M6E**
-	—	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**M6H**
-	—	—20/+50	Ar+alc	SQ; (β); k: C	**M12**
	19	—55/+75	Ar+Ne+hal	SQ; k: Fe+Cr	**M134**
-	—	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, γ); k: Fe+Cr	**M634**
-	—	—	—	SQ; (β, γ)	**M756**
-	—	—50/+60	hal	SQ; (β); k: Fe	**MB4H**
-	—	—50/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**MG5H**
-	—	—50/+60	hal	SQ; (γ); k: Fe	**MG10H**
-	—	—	—	(β); k: C; † shd	**MRC1**
-	—	—	—	(β); k: C; † shd	**MRC2**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (β, γ, X); k: Cr+Fe	**MX108**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (γ, cosm); k: Cr+Fe	**MX112**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (β, γ, X); k: Cr+Fe; * shd	**MX113**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (γ, cosm); k: Cr+Fe	**MX115**
-	—	—55/+75	Ar+hal	SQ; (β, γ, X); k: Cr+Fe; * shd	**MX118**
-	—	—	hal	SQ; spec	**MX119**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (γ, cosm); k: Cr+Fe	**MX120**
-	—	+10/+75	Kr+hal	SQ; (β, γ, X); k: Cr+Fe; * shd	**MX122**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (β, γ, X); * shd	**MX123**
-	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (β); * shd; spec	**MX124**

F

TYPE		Va st V	Va op V	pl min V	Spl %/V	trec max µsec	bg max c/min	den mg/cm²	a eff inch	mm
MX124/01	Mullard	340/370	—	100	0,06	100	18*	—	—	—
N1	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	—	⅜	1
N1b	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	—	½	1
N1c	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	—	½	1
P1	Alltools	—	—	—	—	—	550	—	30	76
P2	Alltools	—	—	—	—	—	900	—	60	152
TGC1	Tracerlab	—	1400	300	0,01	25†	200	3/4	—	—
TGC1L	Tracerlab	—	1400	300	0,01	25†	200	3/4	—	—
TGC2	Tracerlab	—	1400	300	0,01	25†	200	2	—	—
TGC2L	Tracerlab	—	1400	300	0,01	25†	200	2	—	—
TGC3	Tracerlab	—	1400	300	0,01	400	25†	2	—	—
TGC3NA	Tracerlab	—	1400	300	0,01	400	25†	2	—	—
TGC4A	Tracerlab	—	860	150	0,02	90	40	300	—	—
TGC5A	Tracerlab	—	860	150	0,02	90	40	30	—	—
TGC5ZA	Tracerlab	—	860	150	0,02	90	40	30	—	—
TGC6	Tracerlab	—	860	150	0,02	75	25	30	—	—
TGC7	Tracerlab	—	1050	150	0,02	200·	300†	500	—	—
TGC8	Tracerlab	—	950	150	0,02	200	75†	500	—	—
TGC9	Tracerlab	—	860	150	0,02	150	75	2	—	—
TGC10A	Tracerlab	—	1250	200	0,02	400	275†	30	—	—
TGC11A	Tracerlab	—	1250	200	0,02	550	350†	30	—	—
TGC12	Tracerlab	—	1200	300	0,01	—	5†	2	—	—
		—	1500	100	0,01	—	25†	2	—	—
TGC14	Tracerlab	—	860	150	0,02	150	40	30	—	—
TGC16	Tracerlab	—	1000	200	0,01	200	90†	400	—	—
VG18	Victoreen	400	450	100	0,12	—	—	300	1¾	4
W10	20th Century	—	1100	200	0,03	300	—	20	4	10
X10H	20th Century	—	650/750	100	0,05	—	—	7	4	10
XA1	GEC	—	1400/1600	250	0,05	650	30†	7	—	—
XK1	GEC	—	1400/1600	220	0,06	600	30†	7	—	—
ZZ03A	DGL	—	1200/1500	100	—	—	—	—	—	—
ZZ15	DGL	—	1200/1500	100	—	—	—	—	—	—
ZZ30	DGL	—	1200/1500	100	—	—	—	—	—	—

ch	wd mm	Ta °C	(G)	ADDENDA	TYPE
–	—	—55/+75	Ne+Ar+hal	SQ; (β); * shd; spec	**MX124/01**
–	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; spec; k: Fe	**N1**
–	—	—	Ar+eth	SQ; spec; k: Fe	**N1b**
–	—	—	Ar+eth	SQ; spec; k: Fe	**N1c**
–	—	—	—	(γ, cosm)	**P1**
–	—	—	—	(γ, cosm)	**P2**
–	—	—	He+alc	SQ; (β); † shd; atm: 72 cm Hg	**TGC1**
–	—	—	He+alc	SQ; (β); † shd; atm: 56 cm Hg	**TGC1L**
–	—	—	He+alc	SQ; (α, β); † shd; atm: 72 cm Hg	**TGC2**
–	—	—	He+alc	SQ; (α, B); † shd; atm: 56 cm Hg	**TGC2L**
–	—	—	Ar+alc	SQ; (X); † shd; atm: 72 cm Hg	**TGC3**
–	—	—	Ar+alc	SQ; (X); † shd; atm: 72 cm Hg	**TGC3NA**
–	—	—	Ar+alc	SQ; (γ); atm: 26 cm Hg	**TGC4A**
–	—	—	Ar+alc	SQ; (β, γ); atm: 26 cm Hg	**TGC5A**
–	—	—	Ar+alc	SQ; (β, γ); atm: 26 cm Hg	**TGC5ZA**
–	—	—	Ar+alc	SQ; (β, γ); atm: 26 cm Hg	**TGC6**
–	—	—	He+alc	SQ; (γ); † shd; atm: 80 cm Hg	**TGC7**
–	—	—	He+alc	SQ; (γ); † shd; atm: 80 cm Hg	**TGC8**
–	—	—	He+alc	SQ; (α, β); atm: 65 cm Hg	**TGC9**
–	—	—	He+alc	SQ; (β, γ); † shd; atm: 145 cm Hg	**TGC10A**
–	—	—	He+alc	SQ; (β, γ); † shd; atm: 145 cm Hg	**TGC11A**
–	—	—	He+alc	SQ; (α); spec; atm: 72 cm Hg; † shd	**TGC12**
–	—	—	He+alc	(β); † shd; spec	
–	—	—	He+alc	SQ; (β, γ); atm: 145 cm Hg	**TGC14**
–	—	—	He+alc	SQ; (γ); † shd; atm: 72 cm Hg	**TGC16**
–	—	—	hal	SQ; (γ)	**VG18**
–	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; (β); k: C	**W10**
–	—	—50/+60	hal	SQ; (X); k: Fe	**X10H**
–	—	—20/+50	Ar+eth	SQ; (α); k: Fe; † shd	**XA1**
–	—	—20/+50	Kr+eth	SQ; (α); k: Fe; † shd	**XK1**
	—	—	—	(α)	**ZZ03A**
	—	—	—		**ZZ15**
	—	—	—		**ZZ30**

TYPE		Vf V	If A	Va max V	Vg1 max V	Va V	Vg1 V	Vg2 V	Ia mA
570AX	Raytheon	0,625	0,02	45	—	12	—3	—	0,2
						22,5	—3	—	0
571AX	Raytheon	1,25	0,01	—	—	10,5	—3	—	0
4060	Philips	0,7	0,3	6	—	4	—2,5	—	0,02
4065	Philips	1,25	0,013	25	—	9	—2,5	—	0,(
4066	Philips	1,25	0,013	10	—	4,5	3	—3,2	0,(
4067	Philips	0,5	0,008	45	—	12	—1,7	21	0,00(
4068	Philips	1,25	0,0082	45	—	10	—2,5	6,5	0,0(
4069	Philips	1,25	0,014	25	—	9	—2,7	—	(
5674	GE	3,8	0,09	10	6	6	5	—3,5	0,(
5697	Raytheon	(= 570AX)	—	—	—	—	—	—	
5740/FP54	GE	2,5	0,09	10	6	6	4	—4	0,(
5800	Victoreen	1,25	0,01	—	—	4,5	4,5	—2	0,0
5803	Victoreen	1,25	0,01	—	—	—	—	—	0,
5884	Raytheon	1,25	0,01	—	—	4,5	—	—3	0,
5885	Raytheon	1,25	0,02	—	—	13,5	—	—3	0,1
5886	Raytheon	1,25	0,01	—	—	10,5	—3	—	(
5889	Raytheon	1,25	0,0075	—	—	12	—2	4,5	0,0
6250	Mazda	2,5	0,045	9	6	9	6	—4	0,0
BDM10	Ferranti	4	0,24	8	6	6	4	—2	0,
BDM20	Ferranti	8	0,12	8	6	6	4	—2	0,
BM4A	Ferranti	4	0,24	8	6	6	4	—3	0,1
						4,6	6	—3	0,2
						4	3	—2,25	0,1
BM8A	Ferranti	8	0,12	(= BM4A)	—	—	—	—	
BM10	Ferranti	4	0,25	8	6	4,6	6	—3	0,2
						6	4	—3	0
						4	3	—2	(
BM20	Ferranti	8	0,125	(= BM10)	—	—	—	—	
BM30	Ferranti	4	0,125	8	6	6	6	—,25	0
						6	4	—2	0,(
						5	3	—2	0,(
DBM4A	Ferranti	4	0,24	8	6	8	6	—3	0,(
						7	5,5	—3	0
						6	4	—2	0
DBM8A	Ferranti	8	0,12	(= DBM4A)	—	—	—	—	
DF703	Telefunken	1,25	0,01	22,5	—	8,5	—2	4,5	0,(
						10,5	—3	—	
E80F	Philips	4,5	—	—	—	40	—2,15	40	0
ET1	Marconi, GEC, Osram	1	0,1	—	—	6	—2	—	
ET3	Marconi, GEC, Osram	1,25	0,025	9	—	6	—2	—	
FP54	GE	(= 5740/FP54)		—	—	—	—	—	
ME1400	Mullard	4,5	0,16	90	—	45	—2	45	(
						45	—2	—	
ME1401	Mullard	(= 4065)	—	—	—	—	—	—	
ME1402	Mullard	(= 4066)	—	—	—	—	—	—	
ME1403	Mullard	(= 4068)	—	—	—	—	—	—	
ME1404	Mullard	(= 4069)	—	—	—	—	—	—	
T113	Telefunken	3	0,1	12	12	10	10	—3	(
T116	Telefunken	1,25	0,05	12	12	10	10	—3	(
VX41	Victoreen	1,25	0,01	—	—	4,5	4,5	—2	(
XV41A	Victoreen	(= 5800)	—	—	—	—	—	—	
XE1	Hivac	1,25	0,025	15	—	9	—2	—	
						7,5	—4	—	(
XE2	Hivac	1,25	0,015	9	—	9	—3	—	0
						4,5	—2,5	—	0

G1 nA	S mA/V	μ	ADDENDA		TYPE
–	0,135	2,1		1	**570AX**
–	—	—	K: 1,5; Ig: 5×10^{-13} A	—	
–	0,16	2	Ig: 2×10^{-13} A	—	**571AX** 8
–	—	0,5	Ig: 10^{-14} A	2	**4060**
–	—	2	Ig: $8,5\times10^{-14}$ A	3	**4065**
,25	0,017	—	Ig: $2,5\times10^{-15}$ A	4	**4066**
–	—	—	Ig1: $2,5\times10^{-11}$ A; Ra: 20 MΩ; Vg2 max: 45 V; Rin:10^{14} Ω	6	**4067**
–	0,0105	—	Ig1: 3×10^{-15} A; Ri: 10,5 MΩ; Ig2: 2,2 μA	5	**4068**
–	0,08	2	Ig: $1,6\times10^{-13}$ A	3	**4069**
–	0,015	1,2	Ig2: 5×10^{-15} A	7	**5674**
–	—	—		1	**5697**
–	0,02	0,9	Ig2: 10^{-15} A; Ri: 45 kΩ; Rin: 10^{10} Ω	8	**5740/FP54**
–	0,015	1		9	**5800**
–	0,1	2		—	**5803**
–	0,015	0,75	Ig2: 10^{-14} A	10	**5884**
–	0,16	2,4	Ig2: 10^{-12}	11	**5885**
–	0,16	—	Ig1: 2×10^{-13} A	—	**5886**
–	0,014	—	Ig1: 3×10^{-15} A; Ig2: 0,005 mA; Ri: 18 MΩ	—	**5889**
5	0,04	—	Ig2: 2×10^{-15} A; Rin: 10^{15} Ω	12	**6250**
285	0,053	1,8	Rin: 5×10^{14} Ω	13	**BDM10**
29	0,055	1,8	Rin: 5×10^{14} Ω	13	**BDM20**
22	0,1	1,8		14	**BM4A**
38	0,175	2		—	
16	0,085	2		—	
	—	—		14	**BM8A**
43	0,16	2	Ig2: 3×10^{-15} A; Rin: 10^{13} Ω	14	**BM10**
24	0,1	1,8	Ig2: 2×10^{-15} A; Rin: 3×10^{13} Ω	—	
16	0,09	2	Ig2: 2×10^{-14} A; Rin: 10^{14} Ω	—	
	—	—		14	**BM20**
316	0,065	1,5	Ig2: $13,5\times10^{-15}$ A; Rin: 2×10^{14} Ω	15	**BM30**
185	0,054	1,7	Ig2: 5×10^{-15} A; Rin: 4×10^{14} Ω	—	
115	0,032	1,7	Ig2: 2×10^{-15} A; Rin: 10^{15} Ω	—	
12	0,06	1	Ig2: 28×10^{-15} A	13	**DBM4A**
18	0,06	1,1	Ig2: 14×10^{-15} A	—	
245	0,04	2,2	Ig2: 2×10^{-15} A	—	
	—	—		13	**DBM8A**
	0,014	—	Ig1: 3×10^{-15} A; Ig2: 3,6 μA; Ri: 8 MΩ	16	**DF703**
	0,175	1,8	trio; Ig1: $2,5\times10^{-13}$ A	—	
	—	—	Vg3: 0 V; Ig2: 9 μA; Ig1: 10^{-10} A	17	**E80F**
	0,1	—		18	**ET1**
	0,05	—		—	
	0,1	1	Rin: 10^{14} Ω	19	**ET3**
	—	—		8	**FP54**
	0,24	—	Ig1: 5×10^{-12} A; Ig2: 20 μA; Ri: 5 MΩ; Vf-k: 10 V	20	**ME1400**
	0,3	20	trio; Ig1: 5×10^{-12} A; Ri: 65 kΩ	—	
	—	—		3	**ME1401**
	—	—		4	**ME1402**
	—	—		5	**ME1403**
	—	—		3	**ME1404**
	0,18	2,5	Ig2: 6×10^{-13} A	21	**T113**
	0,18	2,5	Ig2: 6×10^{-13} A	21	**T116**
5	0,01	1	Rin: 10^{13} Ω; Ig2: 10^{-14} A; Ri: 100 kΩ; Ra: 150 kΩ	9	**XV41**
	—	—		9	**VX41A**
	0,07	—	Ig: 10^{-13} A; Rin: 10^{14} Ω	22	**XE1**
	0,008	—	Ig: 10^{-14} A	—	
	0,09	—	Ig: 5×10^{-14} A; Rin: 10^{16} Ω	23	**XE2**
	0,008	—	Ig: 10^{-15} A	—	

TYPE		Vf V	If A	Va V	Vg V	Ig mA	tub Ø inch	mm
3S31A	STC (Sverige)	4,5	1	—20	150	10	3,8	1(
3S31B	STC (Sverige)	4,5	1	—20	150	10	3/4	2
29D2	Mazda (Br.)	6	1,3	—25*	185*	1*	—	—
29D15	Ediswan	3,5	1,5	—15	200	—	—	—
339	Marconi	6,3	5	—70*	210*	35*	5/8	1
501	Nat. Research C.	—	0,6	—	—	—	1/8	3
507	Nat. Research C., PEK	5	5	—20	150	5	3/4	1
762	Westinghouse	10/13	0,3	—	—	—	—	—
1945	RCA	6,3	0,75	—22,5	185	32	3/16	4,
1946	RCA	1	0,07	—	—	—	3/8	1
1947	RCA	10	0,07/0,1	—	—	—	1/4	6
1949	RCA	5	3,5	—22,5	160	10	1/2	1
1950	RCA	5	3,5	—22,5	160	10	1/2	1
3151	Marconi	—	0,2	—	—	—	1/2	1
5628/FA13	GE	6†	*	—	—	—	—	1
5629/FA14	GE	6†	*	—	—	—	—	—
5739/FP62	GE	4,5	1,48	—22,5	112,5	10	—	—
6343	VTP	—	0,017	—	—	—	3/8	1
6416	VTP	—	0,6	—	—	—	3/8	1
6440	VTP	10	0,1	—	—	—	3/8	1
6441	VTP	10	0,1	—	—	—	3/8	1
6578	VTP	3	4	—30	150	5	—	—
6579	VTP	—	0,35	—	—	—	—	—
95322	Philips	—	—	2000*	—	—	—	—
A1998	GEC	5	0,66	—10	100	—	3/8	1
AV10A	AWV	4/6	2,5/3	—20/40	300	20	1/8	
AV26	AWV	4	5	—	150	—	—	—
FP62	GE	(= 5739/FP62)		—	—	—	—	—
IM1	Telefunken	6	0,85	—10	200	1	—	—
IM10	Leybold	6	*	—50	300	—	—	—
M101/1G	STC	4,5	1,6	—10	110	20	1/2	1
M101/2G	STC	4,5	1,6	—10	110	20	1/2	1
M102/1G	STC	4,5	1,6	—10	110	20	1/2	1
M103/1G	STC	6	2,4	—10	110	5	1/2	1
M103/2G	STC	6	2,4	—10	110	5	1/2	1
M104/1G	STC	6	2,4	—10	110	5	1/2	
M104/2G	STC	6	2,4	—10	110	5	1/2	
M110/1G	STC	4,5	1,6	—10	110	20	1/2	
M120/1D	STC	6,3	1,35	—12	210	29	—	
R1038	NU	3	2	—13	200	20	—	
R1100	Sylvania	—	0,125	—	—	—	—	
R1111	Sylvania	1,5	—	—	—	—	—	
R1111M	Sylvania	1,5	—	—	—	—	—	

	ADDENDA		TYPE
–	trio; Ig max: 20 mA	24/25	**3S31A**
–	trio; Ig max: 20 mA	24/25	**3S31B**
–	trio; * max; Ra: 100 kΩ; Rg: 500 Ω; S: 20 μA/μ Hg	—	**29D2**
–	S: 5,7 μA/μ/mA; Ra: 100 kΩ; Rg: 500 Ω	—	**29D15**
–	trio; * max; atm: $10^{-3}/10^{-7}$ mm Hg	—	**339**
–	tc; If max: 1 A; Rf: 0,2 Ω; Vm: 14 mV; atm: 1/1000 μ Hg	—	**501**
–	trio; Ig max: 25 mA; S: 20 μA/μ/mA	—	**507**
–	Pirani	—	**762**
–	trio; Wa: 7 W	26	**1945**
–	tc; Rm: 5 Ω	37	**1946**
–	Pirani; Vf max: 16 V	28	**1947**
–	trio; S: 140 μA/μ Hg; Ta: 100 °C max	—	**1949**
–	trio; S: 140 μA/μ Hg; Ta: 100 °C max	—	**1950**
–	Pirani; atm: $5/5\times10^{-4}$ mm Hg	—	**3151**
–	Pirani; * 180/353 mA; Rf: 7 Ω; atm: 0/600 μ Hg; † max	—	**5628/FA13**
–	* 90/218 mA (Vf: 1/4 V); Rf: 7 Ω; † max; (+5628/FA13)	—	**5629/FA14**
–	trio; S: 40 μA/μ/mA; atm: 0,001/100 μ Hg	—	**5739/FP62**
–	tc; atm: 1000/0,1 μ Hg; Vm: 10 mV; Rm: 8,5 Ω; If max: 0,1A; Ra: 55 Ω	29	**6343**
–	tc; atm: 1000/0,1 μ Hg; Vm: 10 mV; Rm: 3,5 Ω; If max: 1 A; Ra: 55 Ω	30	**6416**
–	Pirani; If max: 0,3 A; atm: 5000/0,1 μ Hg	—	**6440**
–	Pirani; If max: 0,3 A; atm: 5000/0,1 μ Hg	—	**6441**
–	trio; S: 60 μA/μ/mA; Vf max: 5 V; If max: 6 A; Vg max: 500 V; Ig max: 15 mA	31	**6578**
–	thermistor; V therm.: 75 V; W therm.: 35 mW; I therm.: 0,5 mA; Rf: 0,32/0,4 Ω	32	**6579**
–	* Vb; atm: $10^{-3}/10^{-5}$ mm Hg; mfs: 370 gauss	—	**95322**
–	trio; S: 14 μA/μ Hg; Wa: 22 W	—	**A1998**
–	trio; S: 1,5 μA/μ/mA (Ar)	—	**AV10A**
–	trio	—	**AV26**
–		—	**FP62**
–	trio	—	**IM1**
–	trio; * 0,1/10 mA; Ta: 100 °C; atm: $10^{-6}/10^{-10}$ Tor	—	**IM10**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M101/1G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M101/2G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M102/1G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M103/1G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M103/2G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M104/1G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M104/2G**
–	trio; S: 10 μA/μ/mA	—	**M110/1G**
–	trio; spec	—	**M120/1D**
–	trio; atm: $10^{-3}/10^{-8}$ mm Hg; S: 1 μA/10^{-5} mm Hg	—	**R1038**
–	tc; Rf: 3 Ω; Rm: 5 Ω; Vm: 1,25 mV	—	**R1100**
–	Pirani; atm: $10^{-1}/10^{-5}$ mm Hg	—	**R1111**
–	Pirani; 2×R1111 spec	—	**R1111M**

TYPE		F Mc	Vf V	If A	Va V	Ia mA	Wa max W	η dI
10M	Philips	—	2,5	4	—	—	5	—
10P	Philips	1000	2	—	100	20	2	—
5722	Sylvania, CBS	500	4,9	1,6	150	30	5	—
6144	Bendix	3000	3,2	2,5	300*	100*	30	—
6356	Bendix	3950/5850	12	0,17	—	250*	20	15,
6357	Bendix	8200/12400	12	0,17	—	200*	17	15,
6358	Bendix	2600/3950	6	0,3	—	250*	22	15,
6359	Bendix	18000/26500	12	0,17	—	200*	13	15,
6684	Bendix	12400/18000	12	0,17	—	200*	15	15,
6782	Bendix	2600/3950	9/15	0,17	—	250*	16	15,
6852	Bendix	3300/4900	—	—	—	250*	—	15,
6881	Bendix	1120/1700	—	—	—	250*	—	15,
6882	Bendix	8200/12400	9/15	0,17	—	200*	33	1
7101	Bendix	1120/1700	—	—	—	250*	—	1
A2087	GEC, Marconi, Osram	500	4,3	0,6	200*	20*	2	–
					100	20	—	1
					100	20	—	14,
					100	20	—	20,
CV2398	GEC	220	6	1,15	200*	85*	3,5	–
					50	70	—	18,
					50	70	—	19,
					50	70	—	26,
K50A	Philips	10000	2	2	165	125	—	18,
K51A	Philips	3000	2	3,5	140	200	—	19
K81A	Philips	220	1,85	2,5	100	15	3	-
L2000	Litton	2700/2900	—	—	—	75	—	18
L2001	Litton	5400/5900	—	—	—	100	—	1
L2002	Litton	7500/8600	—	—	—	100	—	14
L2003	Litton	8500/9600	—	—	—	100	—	14
L2004	Litton	8500/9600	—	—	—	100	—	18
L2005	Litton	16000/17000	—	—	—	50	—	18
L2006	Litton	1000/2000	—	—	—	50	—	18
L2007	Litton	2000/4000	—	—	—	85	—	18
L2008	Litton	200/450	—	—	—	25	—	18
L2009	Litton	3400/3700	—	—	—	150	—	18
L2010	Litton	2000/4000	—	—	—	40	—	
L2011	Litton	3300/3700	—	—	—	150	—	18
R290	Adzam	(= K81A)	—	—	—	—	—	
TD10	Bendix	(= 6356)	—	—	—	—	—	
TD11	Bendix	(= 6357)	—	—	—	—	—	
TD12	Bendix	(= 6358)	—	—	—	—	—	
TD13	Bendix	(= 6359)	—	—	—	—	—	
TD18	Bendix	(= 6684)	—	—	—	—	—	
TD21	Bendix	(= 6881)	—	—	—	—	—	
TD22	Bendix	(= 6782)	—	—	—	—	—	
TD23	Bendix	(= 6882)	—	—	—	—	—	
TD24	Bendix	(= 6852)	—	—	—	—	—	
TD29	Bendix	(= 7101)	—	—	—	—	—	
TE10	Bendix	9375	6,3	0,95	—	35	—	15,
TT1	Bendix	(= 6144)	—	—	—	—	—	

Zo Ω	Vdr V	Ta °C	ADDENDA		TYPE
—	—	—		—	**10M**
—	—	—		33	**10P**
—	—	—	Va max: 200 V; Ia max: 35 mA	34	**5722**
50	—	—	* max	—	**6144**
—	80	—40/+75	(G); * max	35	**6356**
—	85	—40/+75	(G); * max	35	**6357**
—	90	—40/+75	(G); * max	35	**6358**
—	65	—40/+75	(G); * max	35	**6359**
—	75	—40/+75	(G); * max	35	**6684**
—	45	—55/+85	(G: Ar); * max; Va st (Vf = 0): 2000 V	—	**6782**
—	65	—55/+85	(G); * max	—	**6852**
—	65	—55/+85	(G); * max	—	**6881**
—	115	—55/+85	(G); * max	35	**6882**
—	130	—55/+85	(G); * max	—	**7101**
—	—	—	* max	36	**A2087**
50	—	—			
70	—	—			
300	—	—			
—	—	—	* max	37	**CV2398**
50	—	—			
70	—	—			
300	—	—			
—	—	—55/+75	(G: Ne); Ia max: 150 mA; Va st: 6000 V; th: 15 sec	—	**K50A**
—	—	—55/+75	(G); Ia max: 150 V; Va st: 6000 V; th: 15 sec	—	**K51A**
—	—	—	Va max: 150 V; Ia max: 20 mA	38	**K81A**
30	—	—	(G)	—	**L2000**
70	—	—	(G)	—	**L2001**
0	—	—	(G)	—	**L2002**
0	—	—	(G)	—	**L2003**
0	—	—	(G)	—	**L2004**
0	—	—	(G)	—	**L2005**
—	175	—	(G)	—	**L2006**
—	135	—	(G)	—	**L2007**
—	200	—	(G)	—	**L2008**
—	19	—	(G)	—	**L2009**
—	60	—	(G)	—	**L2010**
—	30	—	(G)	—	**L2011**
—	—	—			**R290**
—	—	—		35	**TD10**
—	—	—		35	**TD11**
—	—	—		35	**TD12**
—	—	—		35	**TD13**
—	—	—		35	**TD18**
—	—	—		—	**TD21**
—	—	—		—	**TD22**
—	—	—		35	**TD23**
—	—	—		—	**TD24**
—	—	—		—	**TD29**
—	50	—	Va st: 1150 V; Ia max: 50 mA; Ra: 3 kΩ; VSWR: 1,25 mm	—	**TE10**
—	—	—		—	**TT1**

TYPE		Vf V	If A	Va V	Vt V	Vspade V	Vg2 V	Vg1 V	Ia Am	It mA	Ik mA	Vi V
5729	NU	6,3	0,45	375	—	—	300	0	0,09	—	—	-
5730	NU	6,3	0,45	375	—	—	300	0	0,09	—	—	-
6167	Bell	—	—	300	—	—	—	—	3*	—	—	]
6170	NU	6,3	0,3	300	—	—	0	18	0,31	—	—	-
6476	Sylvania	—	—	450	—	—	130*	90*	0,3	—	—	-
6476A	Sylvania	—	—	450	—	—	130*	90*	0,3	—	—	-
6700	Burroughs	6,3	0,3	—	100	100	—	25	—	5,5	6,5	—5(
6701	Burroughs	6,3	0,3	—	20	20	—	12	—	0,6	0,7	—2(
6802	Sylvania	—	—	400	—	—	130*	90*	0,3	—	—	
6844	Burroughs	—	—	170	—	—	—	—	1/2,2	—	—	
6844A	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	1,5/3	—	—	
6846	Sylvania	—	—	400	—	—	—	—	0,5	—	—	3(
6879	Sylvania	—	—	450	—	—	130*	90*	0,3	—	—	13
6909	Sylvania	—	—	525	—	—	—	—	0,7†	—	—	
6910	Sylvania	—	—	525	—	—	—	—	1,2†	—	—	
7009	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	0,7/1,2	—	—	
7153	Burroughs	—	—	250/300	—	—	—	—	2/3	—	—	
AD3	Ericsson (SER)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
B4021	Burroughs	—	—	120	—	—	—	—	0,7/1,2	—	—	
B4022	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	0,7/1,2	—	—	
B4026	Burroughs	—	—	120	—	—	—	—	0,7/1,2	—	—	
B4031	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	0,6/1,2	—	—	
B4032	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	0,6/1,2	—	—	
B5016	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	1,5/3	—	—	
B5018	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	1,5/3	—	—	
B5031	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	1/2,5	—	—	
B5032	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	1/2,5	—	—	
B6012	Burroughs	—	—	250/300	—	—	—	—	2/3	—	—	
B6033	Burroughs	—	—	250/300	—	—	—	—	1,5/3	—	—	
B6034	Burroughs	—	—	250/300	—	—	—	—	1,5/3	—	—	
B7011	Burroughs	—	—	300	—	—	—	—	9/15	—	—	
B50113	Burroughs	—	—	170/300	—	—	—	—	1,5/3	—	—	
BD200	Burroughs	—	—	170	—	—	—	—	0,5/0,9	—	—	
BD200S	Burroughs	(= 7009)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD203	Burroughs	6,3	0,3	—	55	55	—	25	—	3	3,5	—3
BD206	Burroughs	(= 7153)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD214	Burroughs	(= B5016)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD216	Burroughs	(B5018)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD221	Burroughs	(= B50113)		—	—	—	—	—	—	—	—	
BD225	Burroughs	(= B6012)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD244	Burroughs	(= B4021)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD255	Burroughs	(= B4022)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD300	Burroughs	6,3	0,3	—	100	100	—	25	—	6,5	7,5	—3
BD301	Burroughs	(= 6700)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD302	Burroughs	(= 6844A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD307	Burroughs	(= B7011)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BD308	Burroughs	6,3	0,3	—	20	20	—	12	—	0,6	0,7	—
BD309	Burroughs	(= MO10R)		—	—	—	—	—	—	—	—	

Vco V	tpu µsec	F Mc	Ta °C	ADDENDA	TYPE
-5	—	—	—	collector; n.k.: 30; Vfoc: —75 V; S: 0,02 mA/V; µ: 62; Ri: 3 MΩ; Va max: 500 V	5729
-5	—	—	—	separator; n.k.: 30; Vfoc: —75 V; S: 0,02 mA/V; µ: 62; Ri: 3 MΩ; Va max: 500 V	5730
-	—	0,012	—	* max	6167
-4*	—	—	—	collector; * g4; Vg 5: 50 V; Vg3: 77 V; Ig5: 28 µA; Ig3: 4,7 µA Ig1: 1,7 µA; S: 0,08 mA/V; foc: 140 gauss; Va max: 300 V; Ik max: 30 mA	6170
35†	30	0,004	—40/+70	counter-indicator; Ra: 820 kΩ; Rk: 100 kΩ; Vo: 30 V; Vdr: 190 V; * pk; Vk-k max: 140 V; † max; k.out: 0...9	6476
90†	30	0,004	—40/+70	counter-indicator; Ra: 820 kΩ; Rk: 100 kΩ; Vo: 30 V; Vdr: 190 V; * pk; Vk-k max: 200 V; † max; k.out: 0...9	6476A
00	—	2	—	decade counter; Rt: 3,3 kΩ; Rspade: 100 kΩ; Wt: 1 W; Vf-k: 90 V; * pk	6700
)	—	1	—	decade counter; Rt: 6,8 kΩ; Rspade: 270 kΩ; Wt: 1 W; Vf-k: 90 V; * pk	6701
35†	30	0,004	—40/+70	counter-indicator; Ra: 820 kΩ; Vdr: 190 V; Rk: 100 kΩ; Vo: 30 V; † max; *pk; Vk-k max: 200 V; k.out: 0-5-8-9	6802
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 1,08"/27,4 mm	6844
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 1,08"/27,4 mm; Ra: 15/82 kΩ	6844A
	20	0,01	—	binary counter; Ra: 430 kΩ; Rk: 68 kΩ; Vo: 25 V; * min	6846
35†	30	0,005	—40/+70	counterindicator; Ra: 820 kΩ; Vdr: 190 V; Rk: 100 kΩ; Vo: 30 V; † max; *pk; Vk-k max: 140 V; k.out: 0-8-9	6879
	—	0,1	—40/+70	counter-indicator; Vk-k max: 140 V; Ra: 270 kΩ; Vdr: 235 V; Rk: 24 kΩ; Vo: 14 V; † max; k.out: 0-5-8-9	6909
	—	0,1	—40/+70	counter-indicator; Vk-k max: 140 V; Ra: 270 kΩ; Vdr: 235 V; Rk: 24 kΩ; Vo: 15 V; k.out: 0...9	6910
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm; Ra: 68/200 kΩ	7009
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 1,35"/34,3 mm; Ra: 43/62 kΩ	7153
	—	—	—		AD3
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm; Ra: 20 kΩ	B4021
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm; Ra: 68/200 kΩ	B4022
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm; Ra: 20 kΩ	B4026
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm; Ra: 15/150 kΩ; spec	B4031
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm; Ra: 15/150 kΩ; spec	B4032
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 1,08"/27,4 mm; Ra: 15/82 kΩ	B5016
	—	—	—	indicator (Nixie); A-B-C-D-E-F-G-H-J-K; ∅: 1,08"/27,4 mm; Ra: 15/82 kΩ	B5018
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 1,08"/27,4 mm; Ra: 10/82 kΩ; spec	B5031
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 1,08"/27,4 mm; Ra: 10/82 kΩ; spec	B5032
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 1,35"/34,3 mm; Ra: 46/62 kΩ	B6012
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 1,35"/34,3 mm; Ra: 46/62 kΩ; spec	B6033
	—	—	—	+/— indicator (Nixie); ∅: 1,35"/34,3 mm; Ra: 46/62 kΩ; spec	B6034
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 3⅛"/79,4 mm; Ra: 12 kΩ	B7011
	—	—	—	indicator (Nixie); L-M-N-P-R-S-T-V-W-X; ∅: 1,08"/27,4 mm; Ra: 15/82 kΩ	B50113
	—	—	—	indicator (Nixie); ∅: 0,65"/16,5 mm	BD200
	—	—	—		BD200S
)	—	1	—	decade-counter; Rt: 3,3 kΩ; Rspade: 130 kΩ; Wt: 1 W; Vf-k: 90 V; * pk	BD203
	—	—	—		BD206
	—	—	—		BD214
	—	—	—		BD216
	—	—	—		BD221
	—	—	—		BD225
	—	—	—		BD244
	—	—	—		BD255
	—	—	—	decade-counter; Rt: 3,3 kΩ; Rspade: 100 kΩ; Wt: 1 W; Vf-k: 90 V; * pk	BD300
	—	—	—	shd	BD301
	—	—	—		BD302
	—	—	—		BD307
	—	1	—	decade-counter; Rt: 6,8 kΩ; Rspade: 270 kΩ; Wt: 1 W; Vf-k: 90 V; * pk; shd	BD308
	—	—	—	shd	BD309

TYPE		Vf V	If A	Va V	Vt V	Vspade V	Vg2 V	Vg1 V	Ia Am	It mA	Ik mA	Vir V
BD310	Burroughs	—	—	150	—	—	—	—	—	—	1,5/3,5	–
BD311	Burroughs	6,3	0,3	—	130	130	—	30	—	10	11,7	—7
BD316	Burroughs	(= BD203)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
CT822	Sylvania	(= 6802)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
DZ10	Cerberus	—	—	300	—	—	25	25	4	—	—	50
E1T	Philips, Mullard	6,3	0,3	—	300	—	300	—11,9	—	—	0,95	–
ET51	Mullard	(= 6700)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
EZ10	Elesta	—	—	320	—	—	—	—	1,3	—	—	80
G10/240E	STC	—	—	350	—	—	120	75	3/5,5	—	—	135
G10/241E	STC	—	—	345	—	—	90	75	3,7	—	—	120
GC10/2P	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
GC10/4B	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
GC10A	Ericsson	—	—	400	—	—	—	—	0,2	—	—	120
GC10B	Ericsson	—	—	400	—	—	—	—	—	—	—	–
GC10B/S	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
GC10D	Ericsson	—	—	400	—	—	—	—	0,65	—	—	–
GC12/4B	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
GS10C	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
GS10D	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
GS12D	Ericsson	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
HP105	Burroughs	—	—	150	—	—	—	—	0,2/0,35	—	—	–
MO10R	Burroughs	6,3	0,3	—	100	100	—	25	—	5,5	6,5	—5
P102	NU	—	—	150	—	—	—	—	2	—	—	–
RBE12A1	NU	6,3	0,7	300	—	—	150	—	0,35*	—	—	–
		—	—	450	—	—	283	—	0,8*	—	—	–
RBE12G1	NU	6,3	0,7	300	—	—	150	—	0,35*	—	—	–
		—	—	450	—	—	283	—	0,8*	—	—	–
RBE30A2	NU	(= 5730)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
RBE30G2	NU	(= 5729)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
RYG10	Ericsson (SER)	6,3	0,3	100	—	—	—	—	10	—	—	–
SEL10	Burroughs	6,3	0,3	—	250	—	250	—	—	—	—	–
TR-DC-11	Burroughs	6,3	0,3	100	150	—	—	—	5	—	—	10
VS10G	Ericsson	6,3	0,55	—	100	100	—	50	6,3	—	—	—
VX9210	Ericsson	(= VS10G)		—	—	—	—	—	—	—	—	–
Z303C	Philips, Mullard	—	—	475	—	—	40	40	0,34	—	—	1
Z502S	Philips, Mullard	(= Z303C)		—	—	—	—	—	—	—	—	–

Vco V	tpu µsec	F Mc	Ta °C	ADDENDA	TYPE
–	—	—	—	bi-quinary indicator (Nixie); ∅: 1,08"/27,4 mm: Va« OFF »: 65 V; Vk « OFF »: 65 V; Vser: 65 V	**BD310**
50*	—	2	—	decade-counter; Rt: 3,3 kΩ; Rspade: 82 kΩ; Wt: 1 W; Vf-k: 90 V; * pk	**BD311**
–	—	—	—	shd	**BD316**
–	—	—	—		**CT822**
0	—	0,003	—	counter-indicator; Ra: 47 kΩ; Rk: 3,3 kΩ; Vo: 13 V	**DZ10**
–	—	—	—	indicator; Vdf: 156 V; Rk: 15 kΩ; Rg4: 47 kΩ; Ra2: 1 MΩ; Ra1: 39 kΩ; Ig2: 0,1 mA	**E1T**
–	—	—	—		**ET51**
20	—	0,3	—	counter-indicator; Vdr: 40 V; Ra: 220 kΩ; Rg: 47 kΩ; Rk: 6,8 kΩ; Vo: 7 V; * pk min; k.out: 0...9	**EZ10**
–	16	0,02	—	counter-indicator; Vdr: 105 V; Ra: 27 kΩ; Rk: 15 kΩ; Vo pk: 40 V; k.out: 0...9; * pk	**G10/240E**
-	16	—	—	counter-indicator; Vdr: 100 V; Ra: 24 kΩ; Rk: 15 kΩ; Vo pk: 40 V; k.out: 0...9; * pk	**G10/241E**
-	350	0,001	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0-9	**GC10/2P**
-	80	0,004	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0-3-5-9	**GC10/4B**
-	—	0,0006	—	counter-indicator; * pk; Vo: 20 V; k.out: 0	**GC10A**
-	80	0,004	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0	**GC10B**
-	80	0,004	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0	**GC10B/S**
-	25	0,02	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Ra: 330 kΩ; Rk: 82 kΩ; k.out: 0	**GC10D**
-	80	0,004	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0-6-8-11	**GC12/4B**
-	80	0,004	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0...9	**GS10C**
-	25	0,02	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 82 kΩ; k.out: 0...9	**GS10D**
-	80	0,004	—	counter-indicator; Vo: 35 V; Rk: 150 kΩ; k.out: 0...11	**GS12D**
-	—	—	—	indicator (Nixie); Ra: 82 kΩ; Wk: 0,08 W; Ik pk max: 0,6mA	**HP105**
0	—	10	—	counter; Rt: 3,3 kΩ; Vf-k: 90 V; Wt: 1 W; * pk	**MO10R**
-	—	—	—	indicator (Inditron); Ra: 6 kΩ; ∅: 1,08"/27,4 mm	**P102**
-	—	—	—	separator; foc: stat; n.k.: 12; * pk	**RBE12A1**
	—	—	—	* pk	
	—	—	—	collector; foc: stat; n.k.: 12; * pk	**RBE12G1**
	—	—	—	* pk	
	—	—	—		**RBE30A2**
	—	—	—		**RBE30G2**
	—	—	—	indicator; Wa: 1 W; Wdf: 0,5 V; Vdf: 100 V; mfs: 350 gauss ; Ddf: 200 kΩ	**RYG10**
15	—	—	—	selector; Vdf: 200 V; Vfoc: 0 V; n.k.: 10	**SEL10**
	—	2	—	indicator; Vdf: 100 V	**TR-DC-11**
	0,66	1	—	counter; Rspade: 100 kΩ; Rt: 4,7 kΩ	**VS10G**
	—	—	—		**VX9210**
0	75	0,004	—	counter-indicator; VK0: —12 V; Ra: 820 kΩ; Rk: 120 kΩ; Vo: 35 V; k.out: 0-9	**Z303C**
	—	—	—	k.out: 0...9	**Z502S**

G-5

TYPE		k Ø mm	Ssp Å	S µA/lumen	Va max kV	Ø mm	mgn	rsl
6031	RCA	25	8000	5	20	54	0,5	—
6032A	RCA	(= 6032)	—	—	—	—	—	—
18120AA	Philips	30	8000	20	6	115	3/7	200
18120AB	Philips	30	8000	20	6	115	3/7	200
18120AG	Philips	30	8000	20	6	115	3/7	200
18120CA	Philips	30	4000	15	6	115	3/7	200
18120CB	Philips	30	4000	15	6	115	3/7	200
18120CG	Philips	30	4000	15	6	115	3/7	200
18121AA	Philips	28	8000	20	6	28	1	500
18121AB	Philips	28	8000	20	6	28	1	500
18121AG	Philips	28	8000	20	6	28	1	500
18121CA	Philips	28	4000	15	6	28	1	500
18121CB	Philips	28	4000	15	6	28	1	500
18121CG	Philips	28	4000	15	6	28	1	500
18130AA	Philips	25	8000	20	6	115	2,5/3,5	200
18130AB	Philips	25	8000	20	6	115	2,5/3,5	200
18131AG	Philips	25	8000	20	6	115	2,5/3,5	200
ME1200AA	Mullard	(= 18120AA)	—	—	—	—	—	—
ME1200AB	Mullard	(= 18120AB)	—	—	—	—	—	—
ME1200AG	Mullard	(= 18120AG)	—	—	—	—	—	—
ME1200CA	Mullard	(= 18120CA)	—	—	—	—	—	—
ME1200CB	Mullard	(= 18120CB)	—	—	—	—	—	—
ME1200CG	Mullard	(= 18120CG)	—	—	—	—	—	—
ME1201AA	Mullard	(= 18130AA)	—	—	—	—	—	—
ME1201AB	Mullard	(= 18130AB)	—	—	—	—	—	—
ME1201AG	Mullard	(= 18130AG)	—	—	—	—	—	—
ME1202AA	Mullard	(= 18121AA)	—	—	—	—	—	—
ME1202AB	Mullard	(= 18121AB)	—	—	—	—	—	—
ME1202AG	Mullard	(= 18121AG)	—	—	—	—	—	—
ME1202CA	Mullard	(= 18121CA)	—	—	—	—	—	—
ME1202CB	Mullard	(= 18121CB)	—	—	—	—	—	—
ME1202CG	Mullard	(= 18131CG)	—	—	—	—	—	—

Ta °C	color	pers	ADDENDA	TYPE
75	gr-ye	med	Vg: 2150/2650 V	6032
—	—	—		6032A
50	bl	vy.sh	Ik max: 1,5 μA	18120AA
50	bl	sh	Ik max: 1,5 μA	18120AB
50	gr	med	Ik max: 1,5 μA	18120AG
100	bl	vy.sh	Ik max: 1,5 μA	18120CA
100	bl	sh	Ik max: 1,5 μA	18120CB
100	gr	med	Ik max: 1,5 μA	18120CG
50	bl	vy.sh		18121AA
50	bl	sh		18121AB
50	gr	med		18121AG
100	bl	vy.sh		18121CA
100	bl	sh		18121CB
100	gr	med		18121CG
50	bl	vy.sh	Vg: 3 kV; Vg co: —20 V	18130AA
50	bl	sh	Vg: 3 kV; Vg co: —20 V	18130AB
50	bl	med	Vg: 3 kV; Vg co: —20 V	18130AG
—	—	—		ME1200AA
—	—	—		ME1200AB
—	—	—		ME1200AG
—	—	—		ME1200CA
—	—	—		ME1200CB
—	—	—		ME1200CG
—	—	—		ME1201AA
—	—	—		ME1201AB
—	—	—		ME1201AG
—	—	—		ME1202AA
—	—	—		ME1202AB
—	—	—		ME1202AG
—	—	—		ME1202CA
—	—	—		ME1202CB
—	—	—		ME1202CG

G-6

TYPE		Vf V	If A	Va2 V	Va1 V	Vdf1-2-3 V	Vdf4 V	Vg2 V	Vg1 V
2H21	GE	6,3	0,3	250	200	85	60	25	10
5593	GE	6,3	0,3	250	200	60	30	50	15

G-7

TYPE		Vf V	If A	Vb V	Vg V	Ia mA	Ri kΩ	S mA/V	Ra kΩ
5734	RCA	6,3	0,15	300	0	1,5	72	0,275	75

G-8

TYPE		Vf V	If A	PIV V	Vg V	Ig mA	Va V	Iam mA	Ia p mA
RXB103005	Bendix	6,3	2,5	750	50	25	25	300	600

G-6

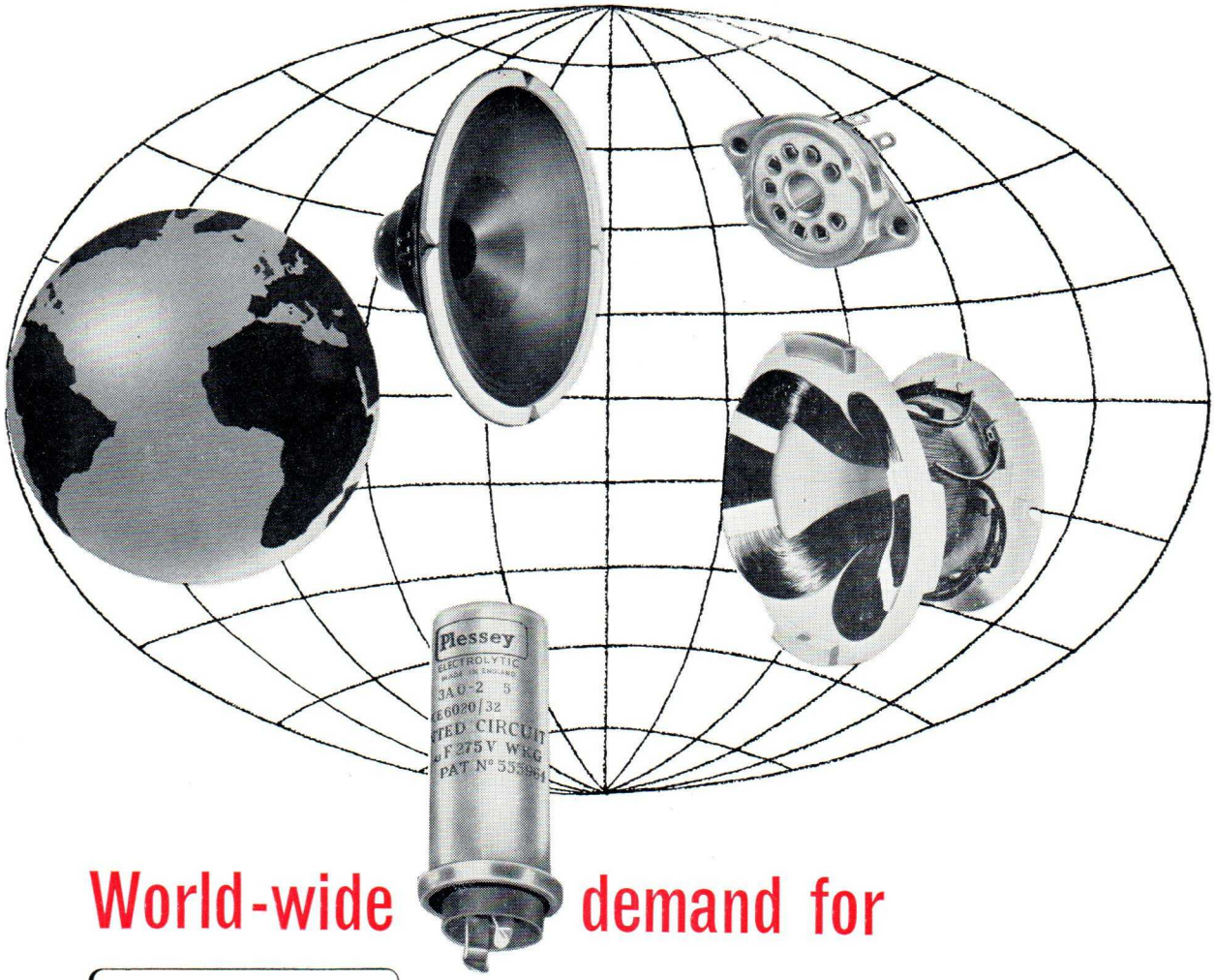
Ik mA	Vin HF V	Win LF mW	Vo V	ADDENDA	TYPE
4	**35**	**50**	**4**		**2H21**
—	35	50	4		**5593**

G-7

Wa W				ADDENDA	TYPE
0,4	—	—	—	S: 40 V/o	**5734**

G-8

Wa W	α	(G)		ADDENDA	TYPE
4	150*	He	—	* 0/10 kc	**RXB103005**



World-wide demand for Plessey components

Plessey produces, in tremendous quantities and at competitive prices, every type of radio and TV component for use in all climates.

These components serve the family circle and major research projects; their applications range from domestic radio and television sets to rocket control and the development of electronic equipment.

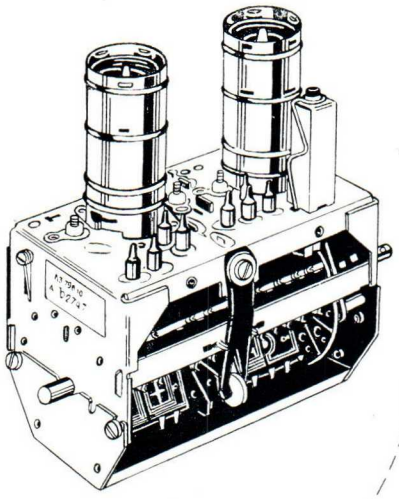
All such installations call for exceptionally high degrees of precision and reliability; not only must every component be exceedingly accurate, it must also never fail in service.

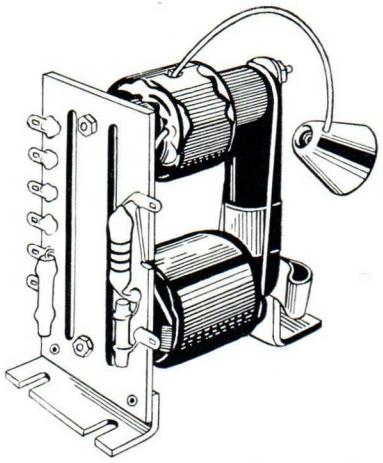
In consistently meeting these exacting demands, Plessey enjoys the advantages of incomparable experience, superbly trained staff, exceptional technical facilities and stringent quality control.

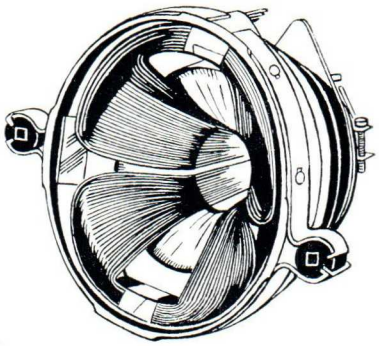
If you have need of any of the outstanding components or are meeting difficulties in supply, get in touch with Plessey straight away.

PLESSEY INTERNATIONAL LIMITED · ILFORD · ESSEX · ENGLAND

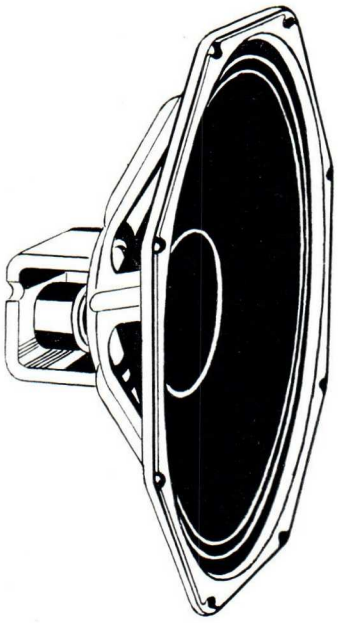
PIL/C/1







PHILIPS COMPONENTS



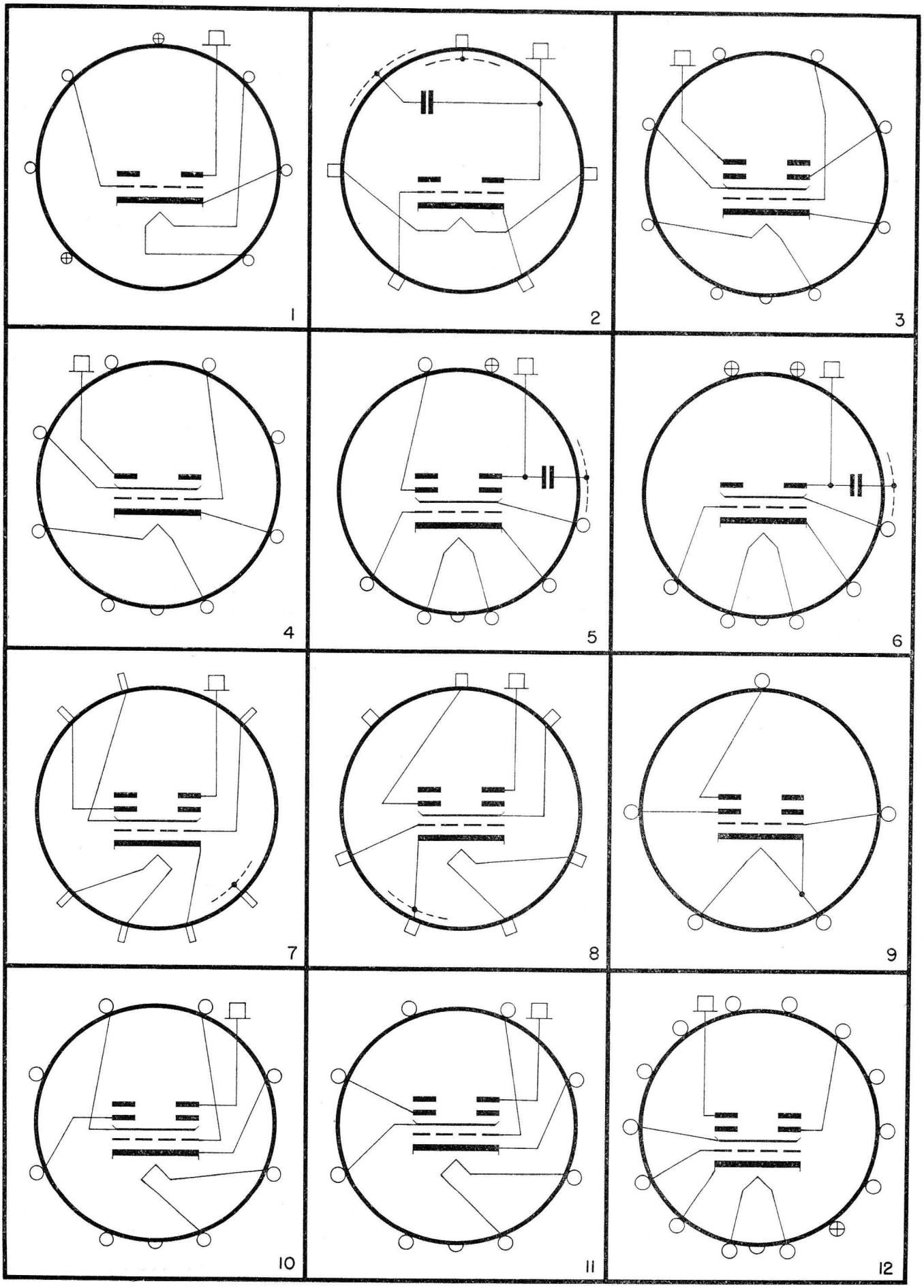
Philips components are recognized throughout the world for their progressiveness in design, their high standard of quality and dependable performance.

The new range of components for 110° deflection — components for which the accent lies on space-saving construction — is another Philips contribution towards the perfection of television. In those components the setmaker will find incorporated his own ideas and wishes through the close cooperation of our field engineers with the designing and manufacturing team.

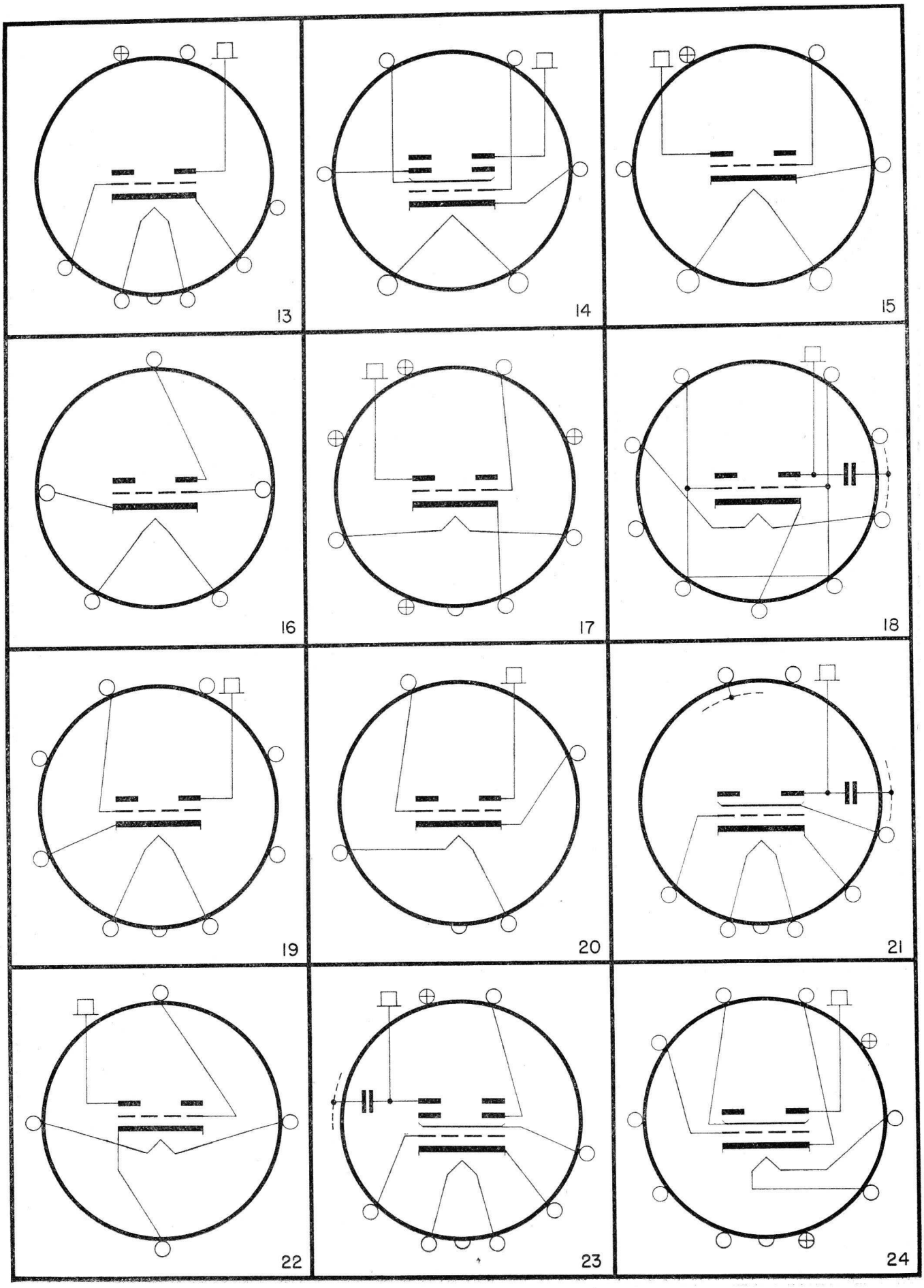
The Philips range of components for television comprises :

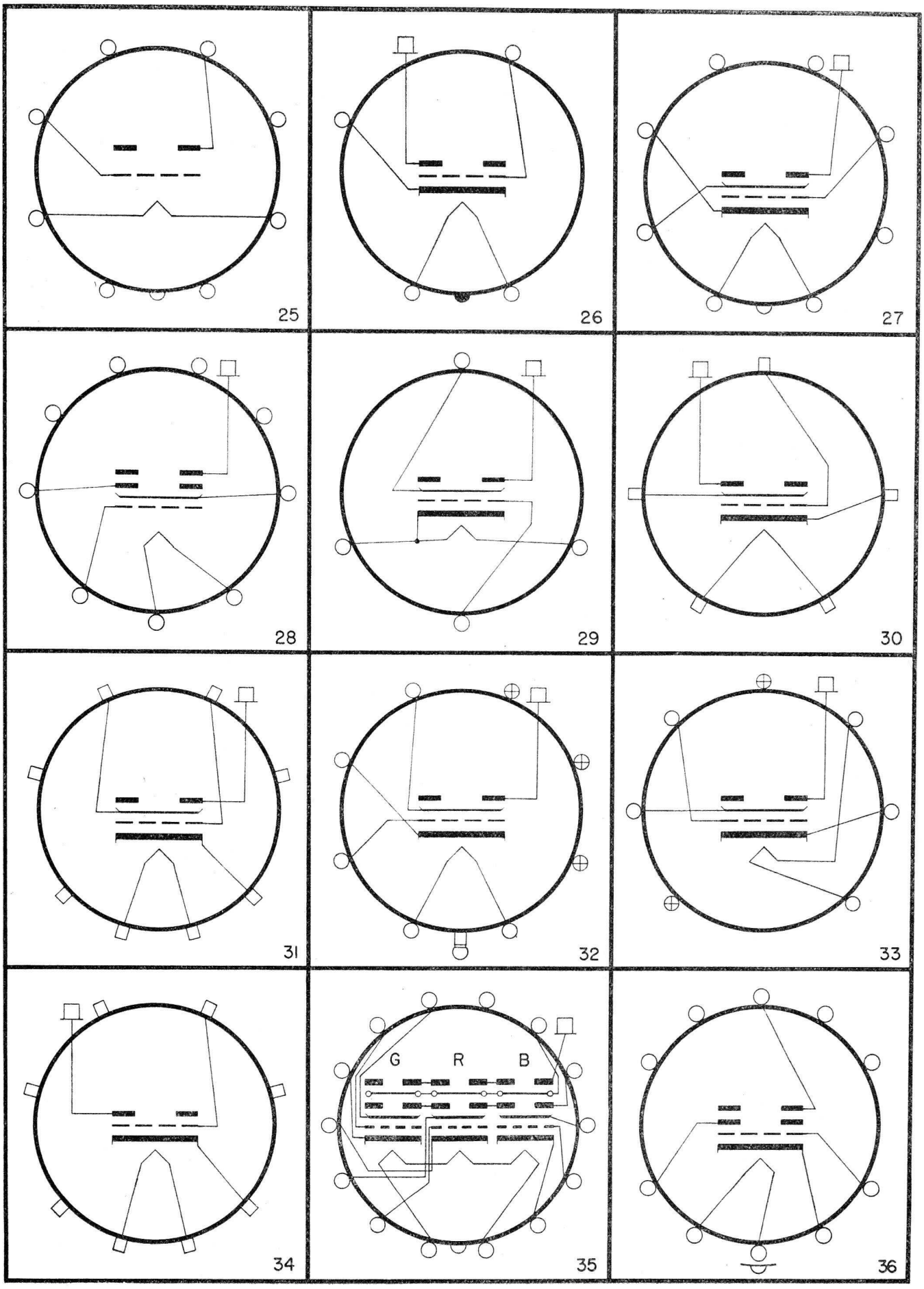
- Tuners
- Deflection units
- Line- and frame output transformers
- I.F. transformers
- Mains transformers
- Focusing units
- Picture correcting magnets
- Width control and linearity correctors
- Loudspeakers
- Resistors
- Potentiometers
- Capacitors (ceramic, mica, polyester, electrolytic)
- Variable capacitors
- Tube sockets

PHILIPS INDUSTRIAL COMPONENTS AND MATERIALS DIVISION

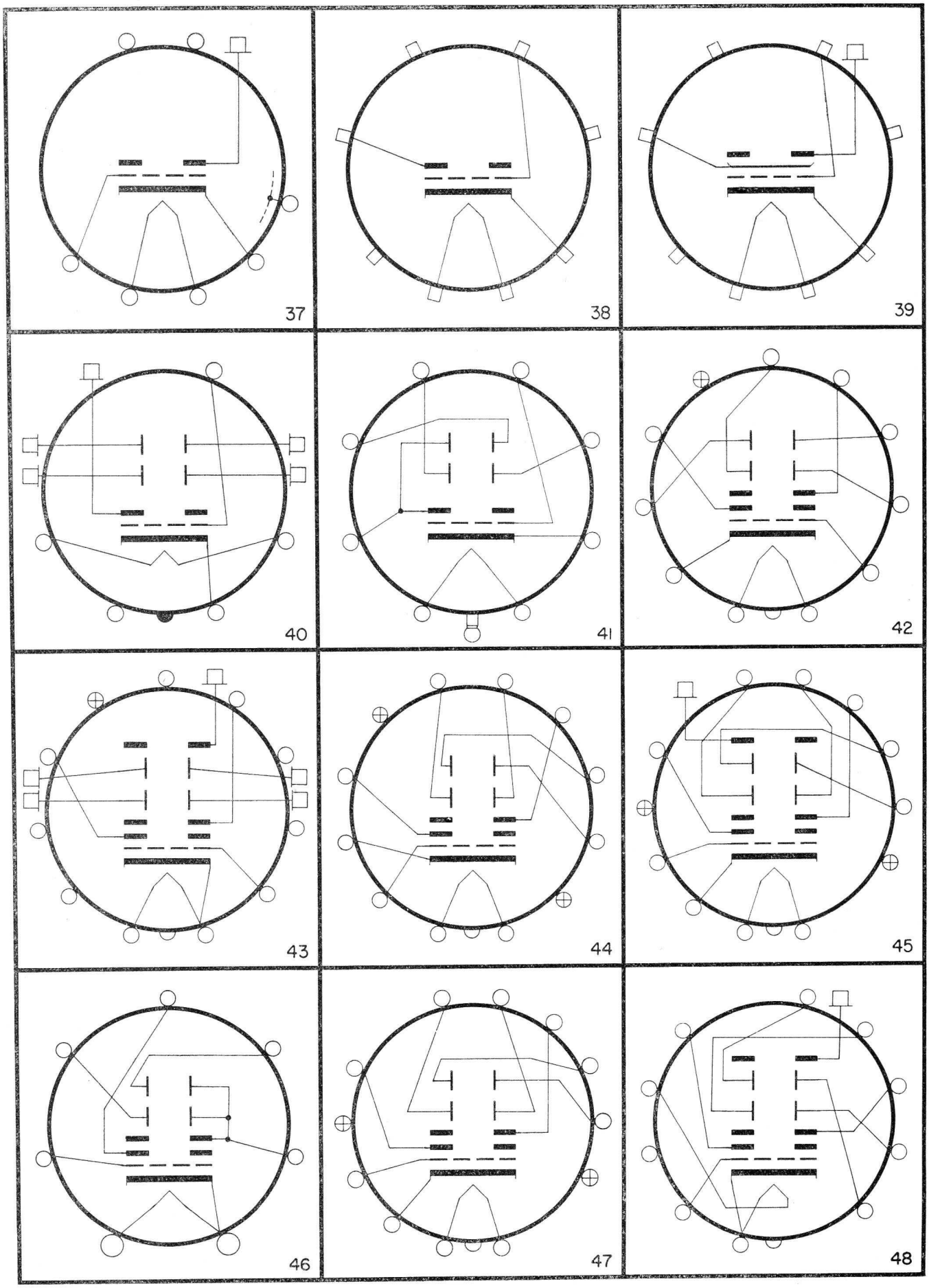

A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

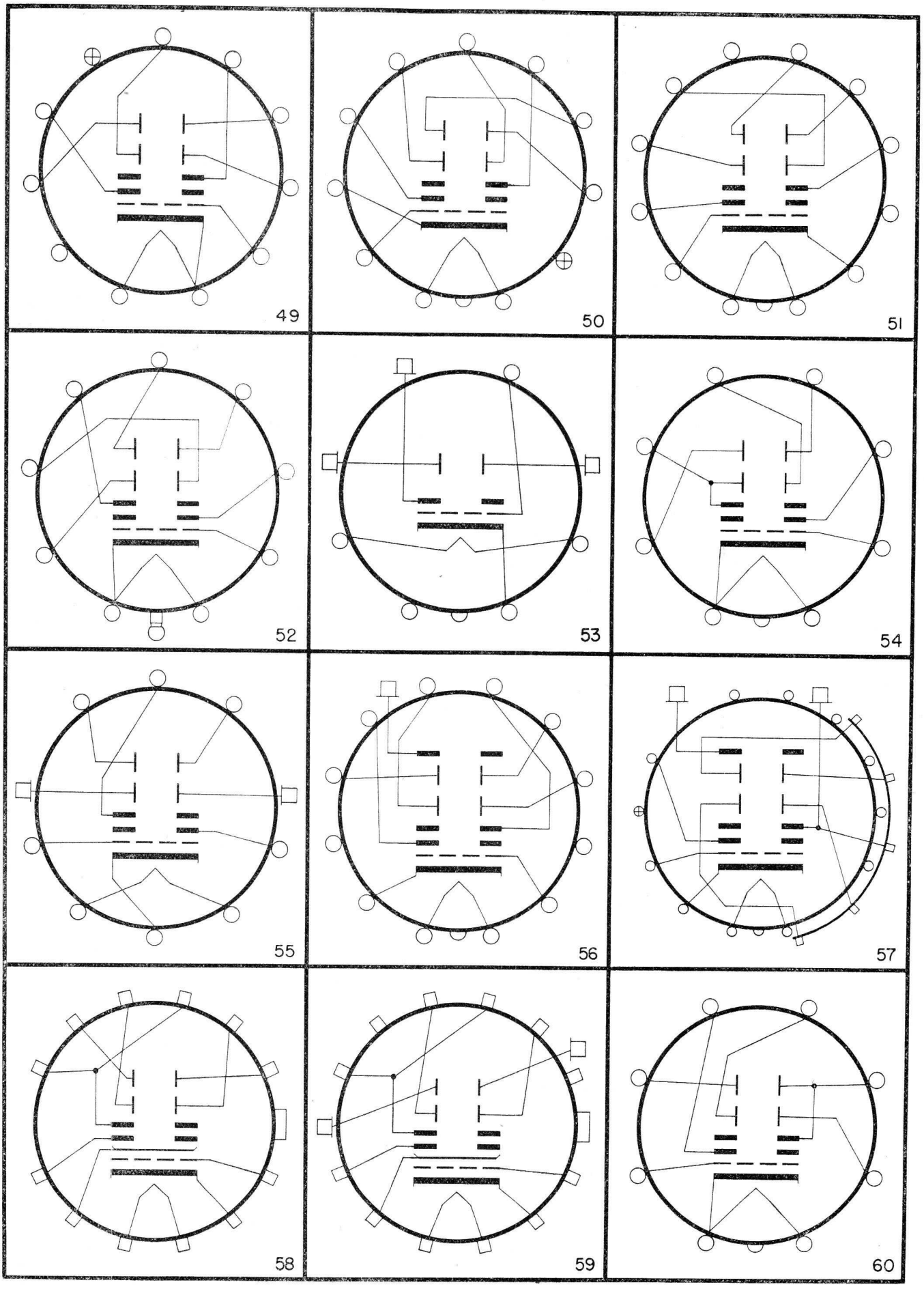
A



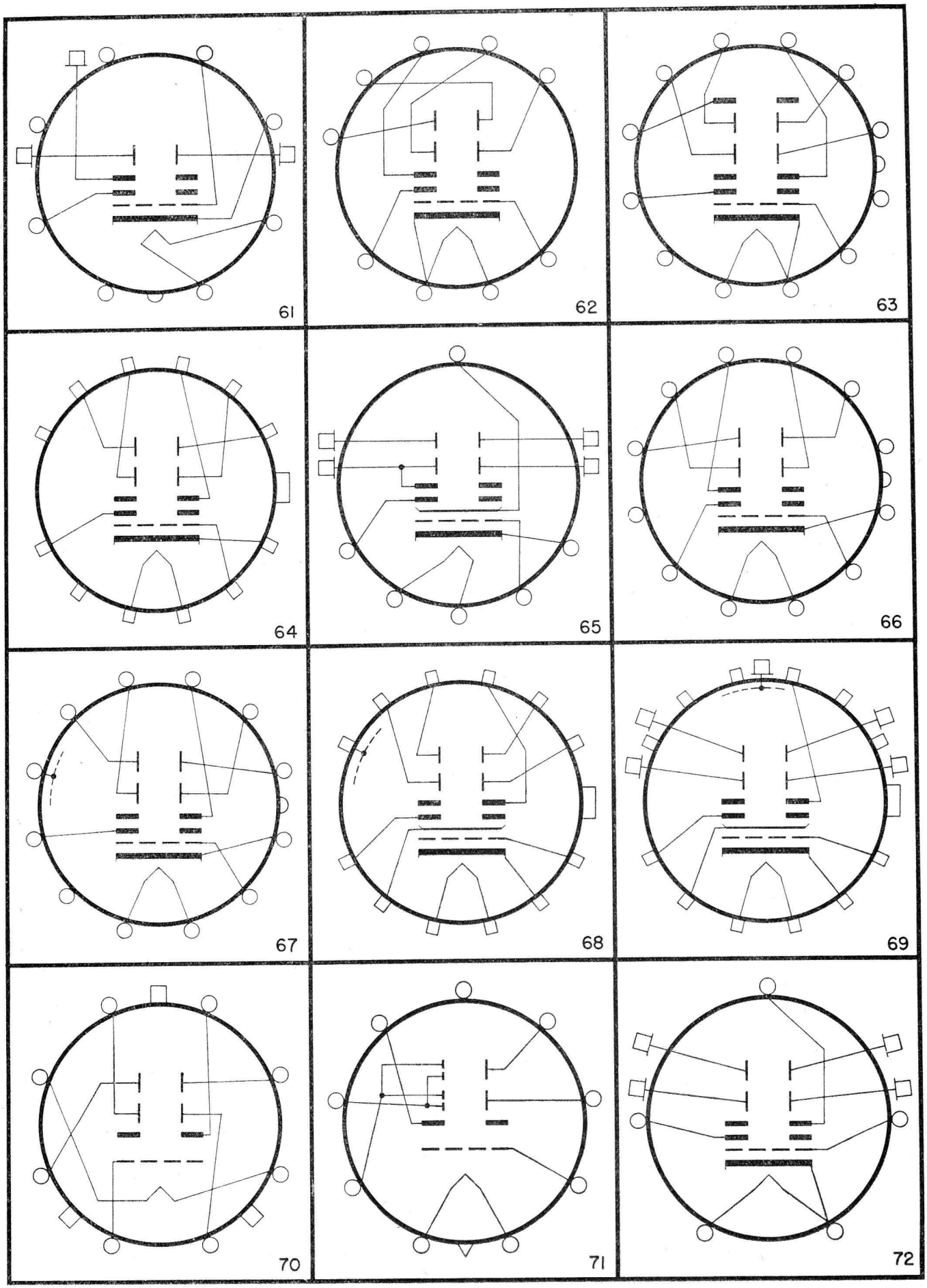

25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
G
R
B
35
36

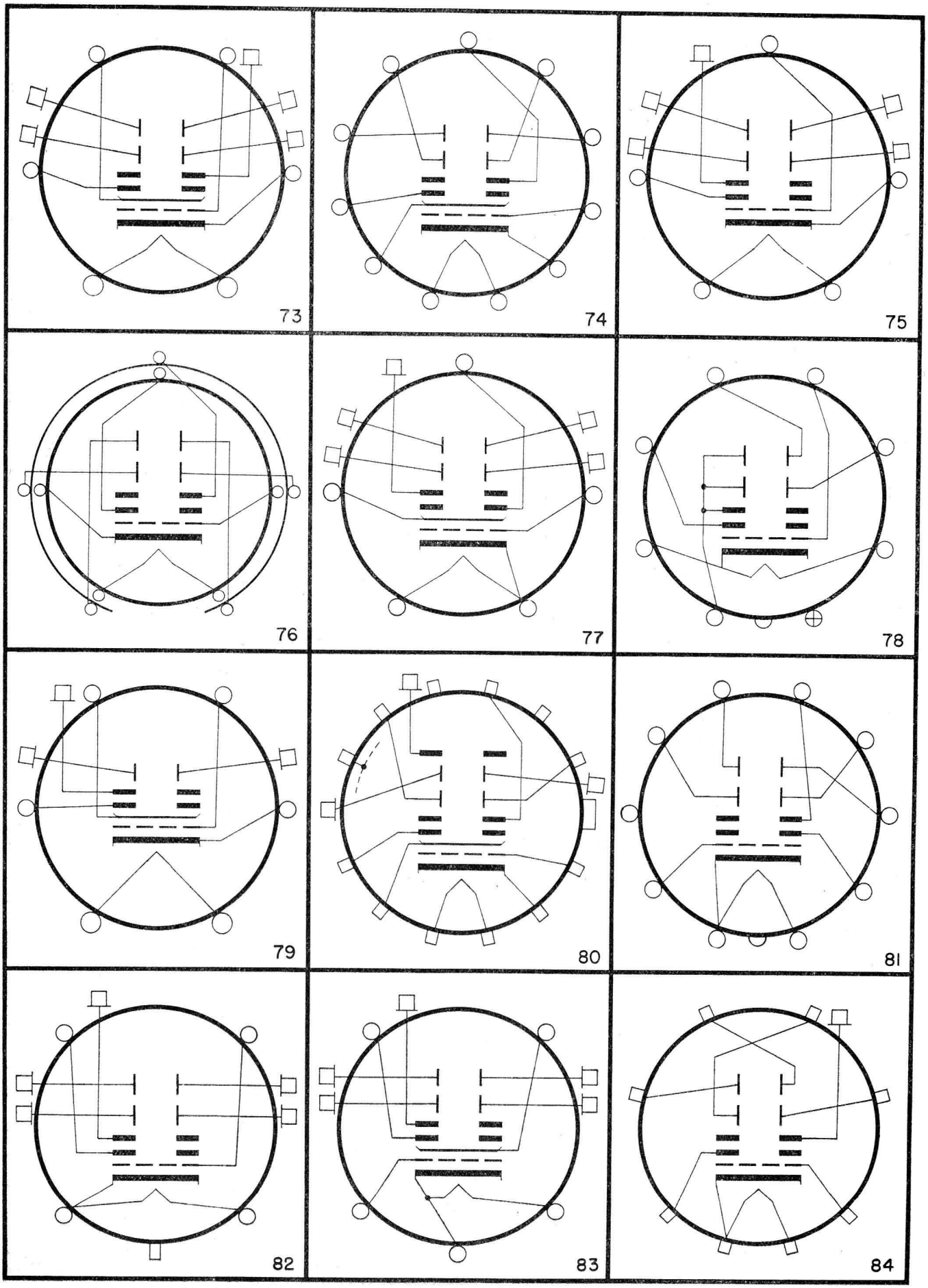
A



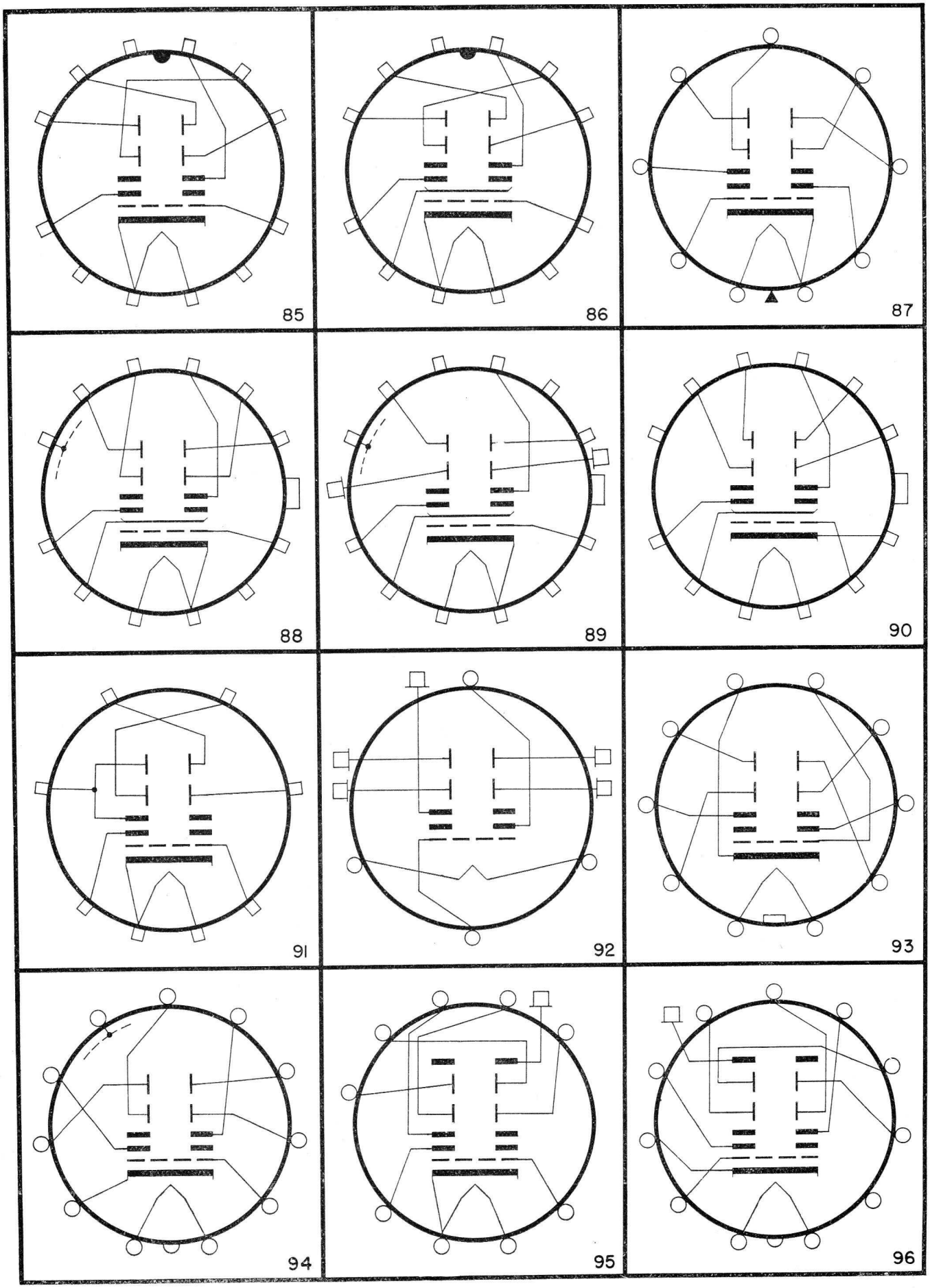

49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

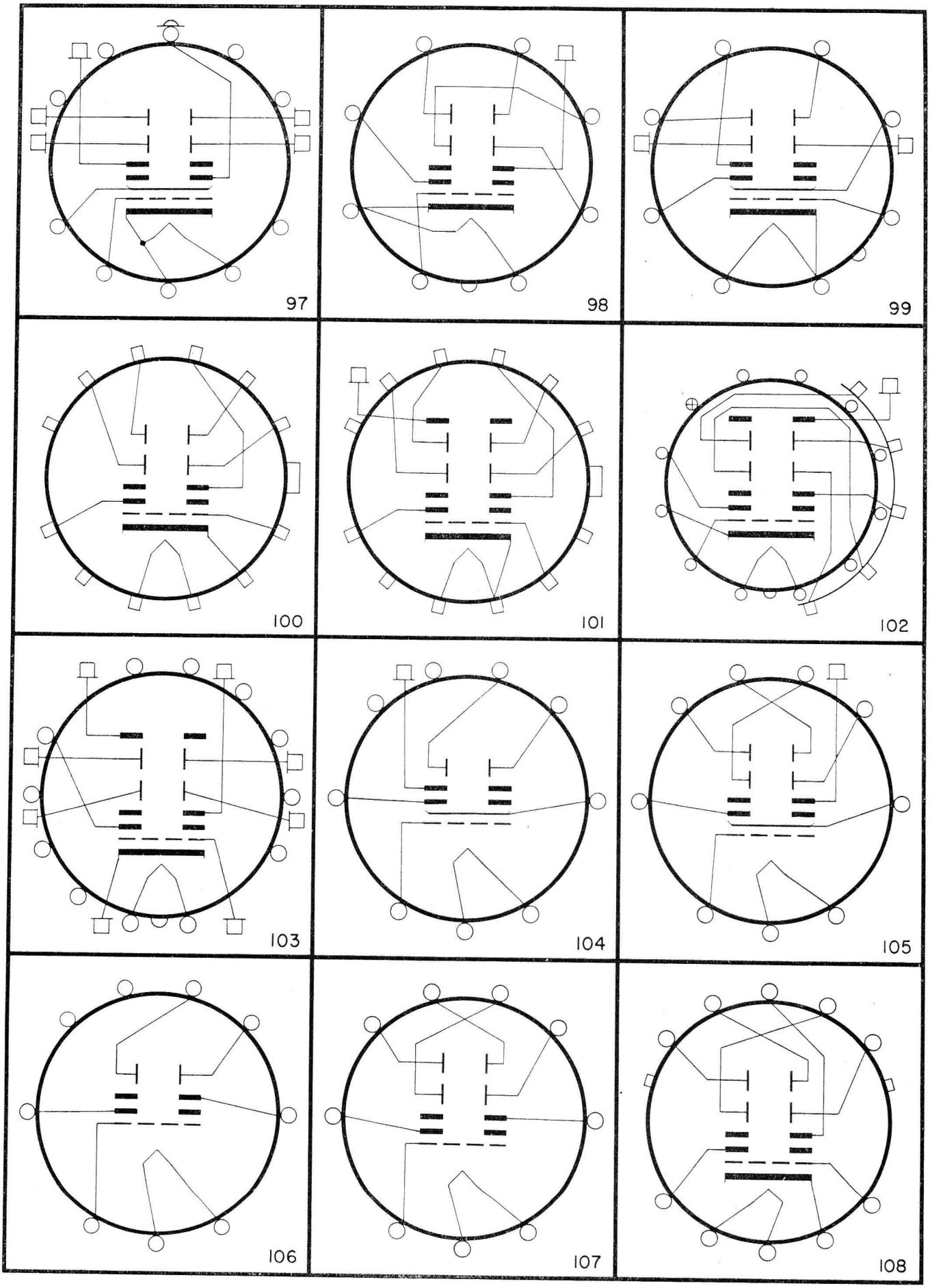
A




73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84

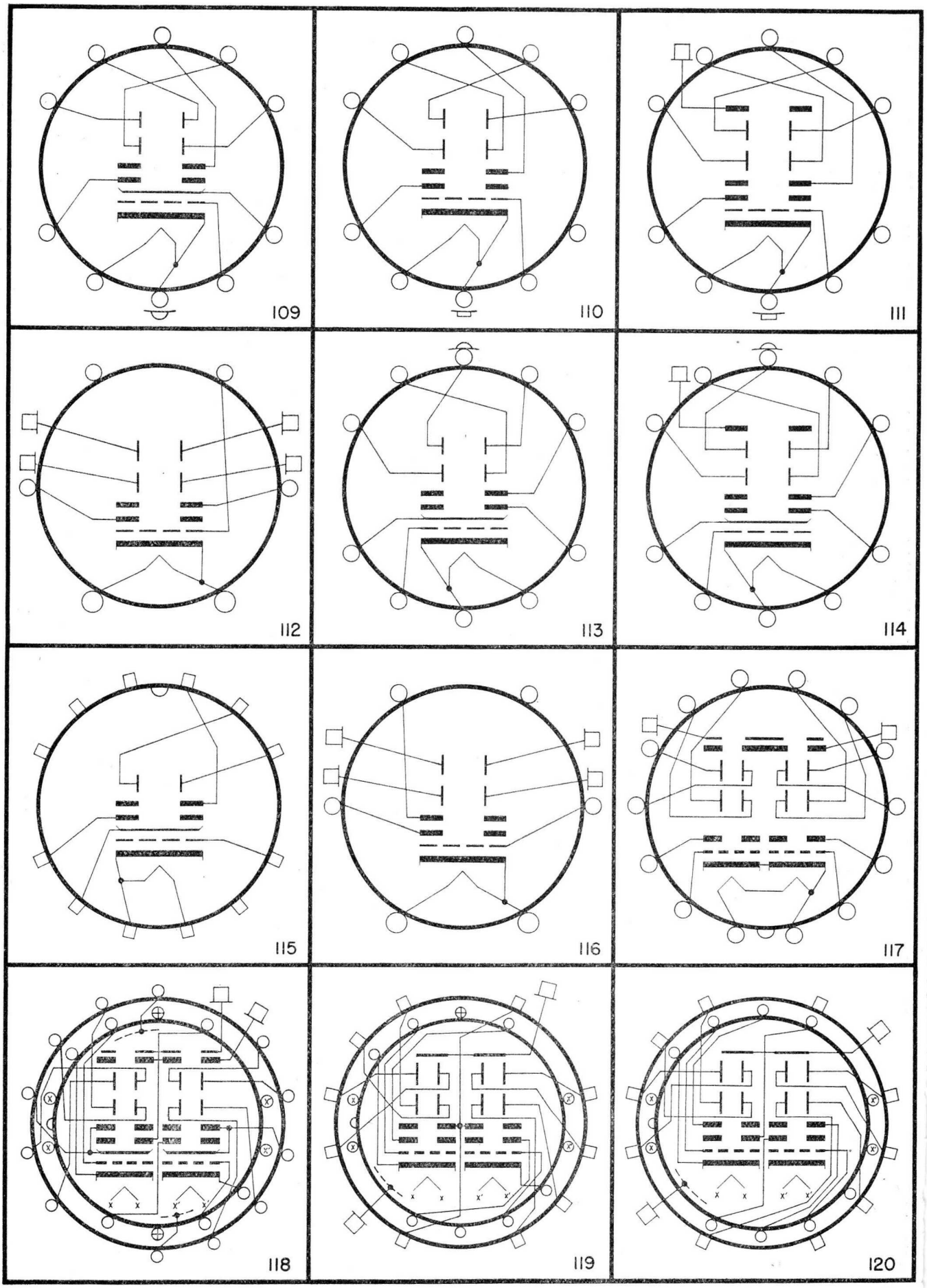
A

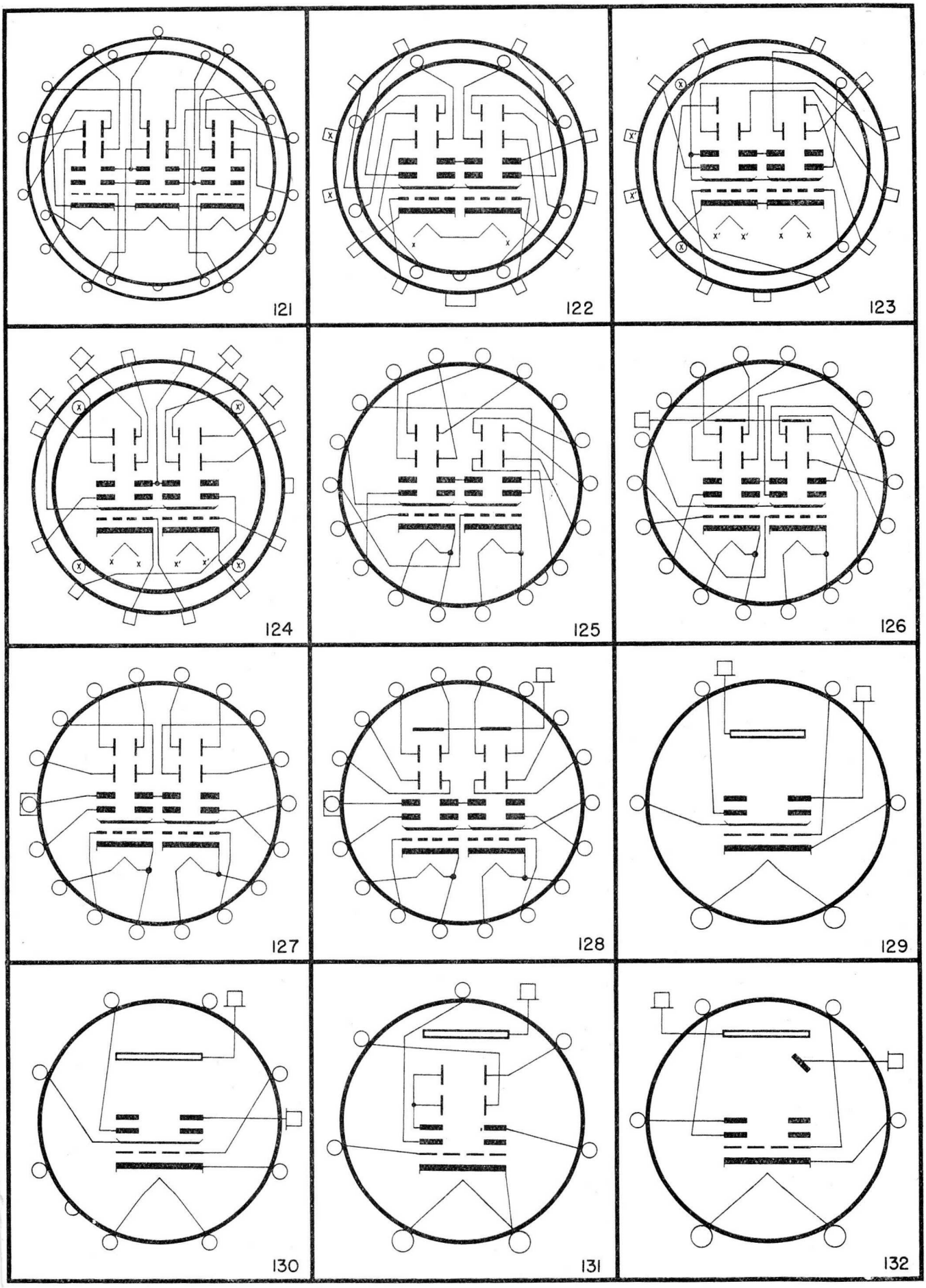




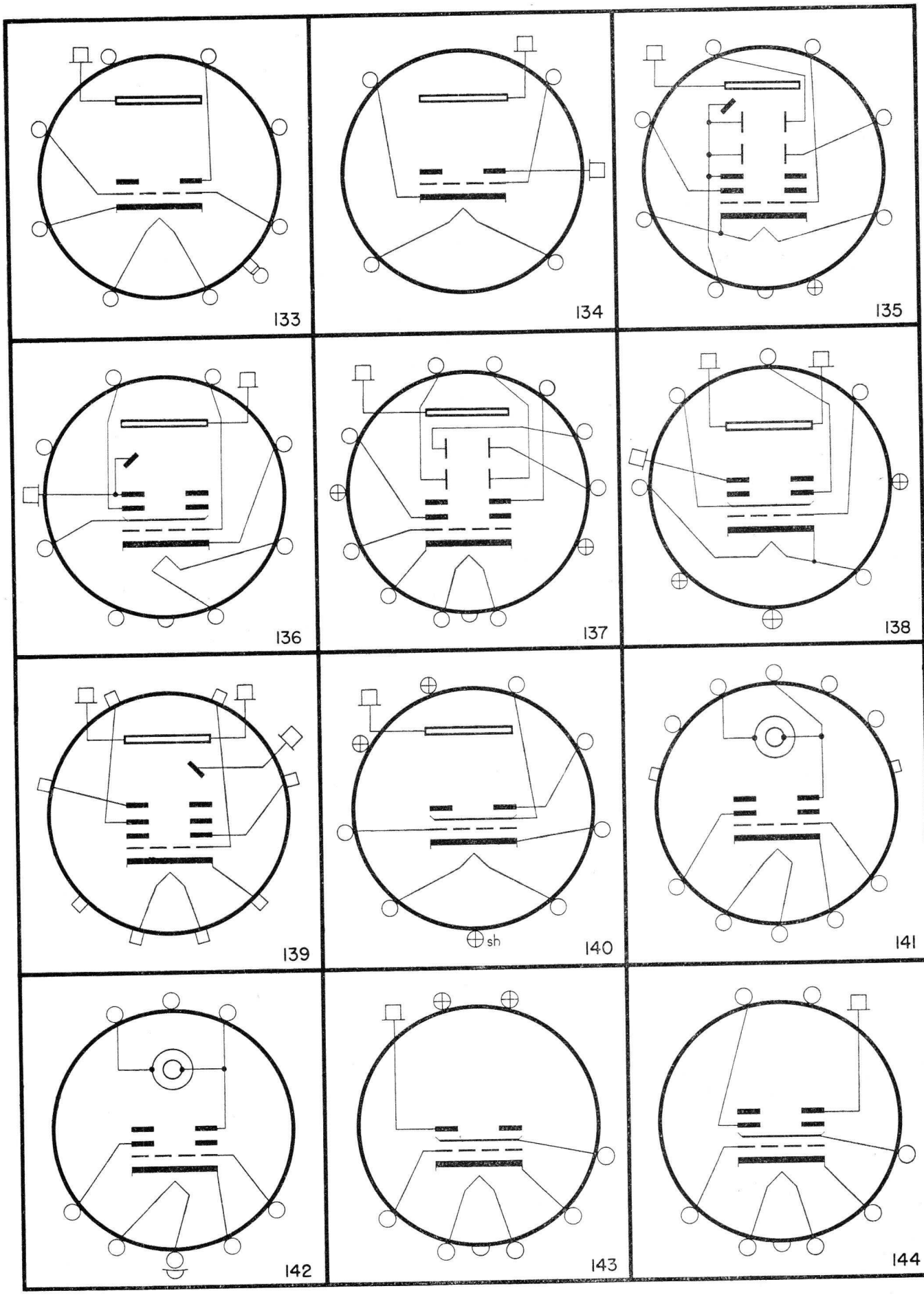
A

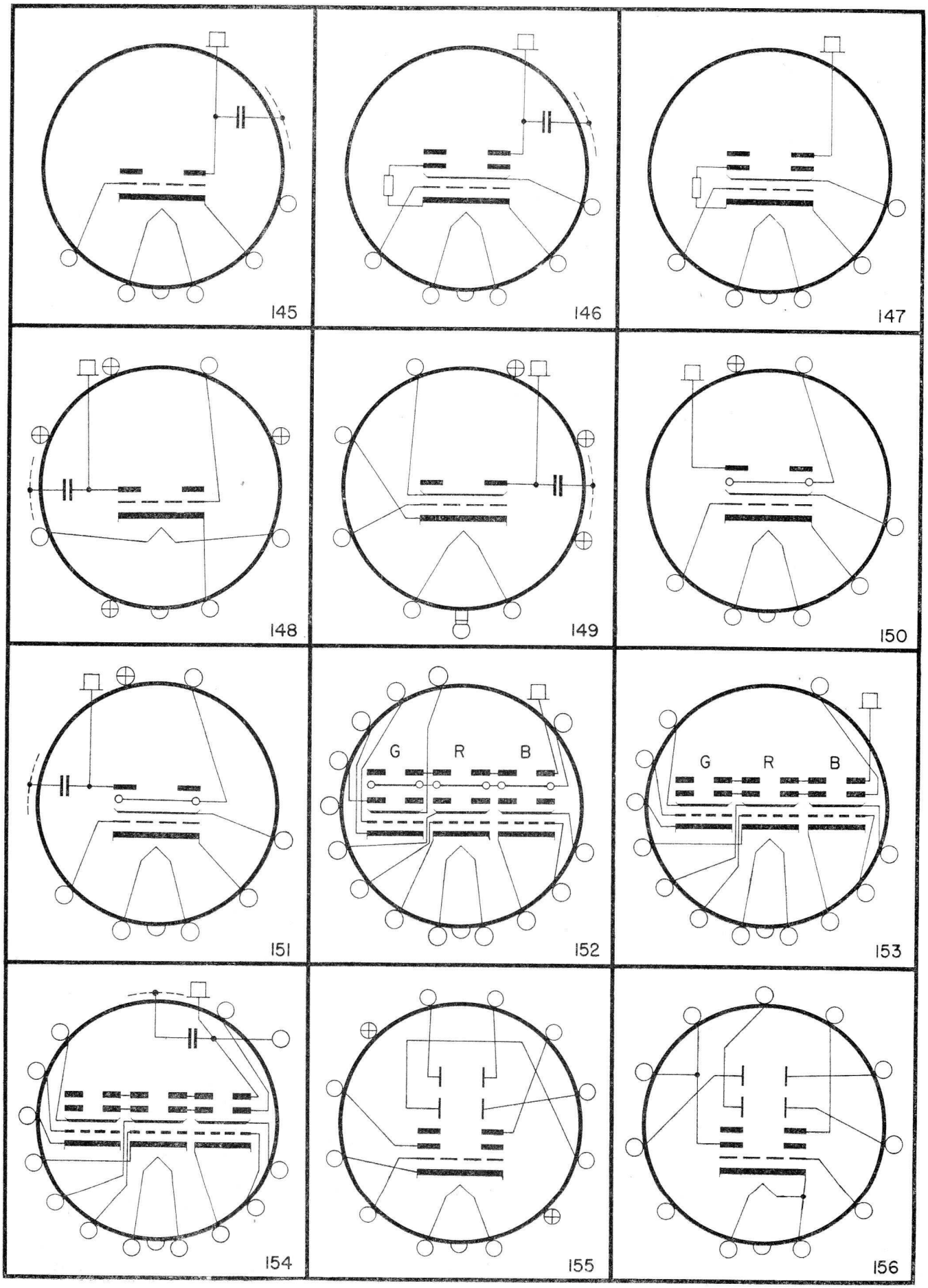
A




A
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132

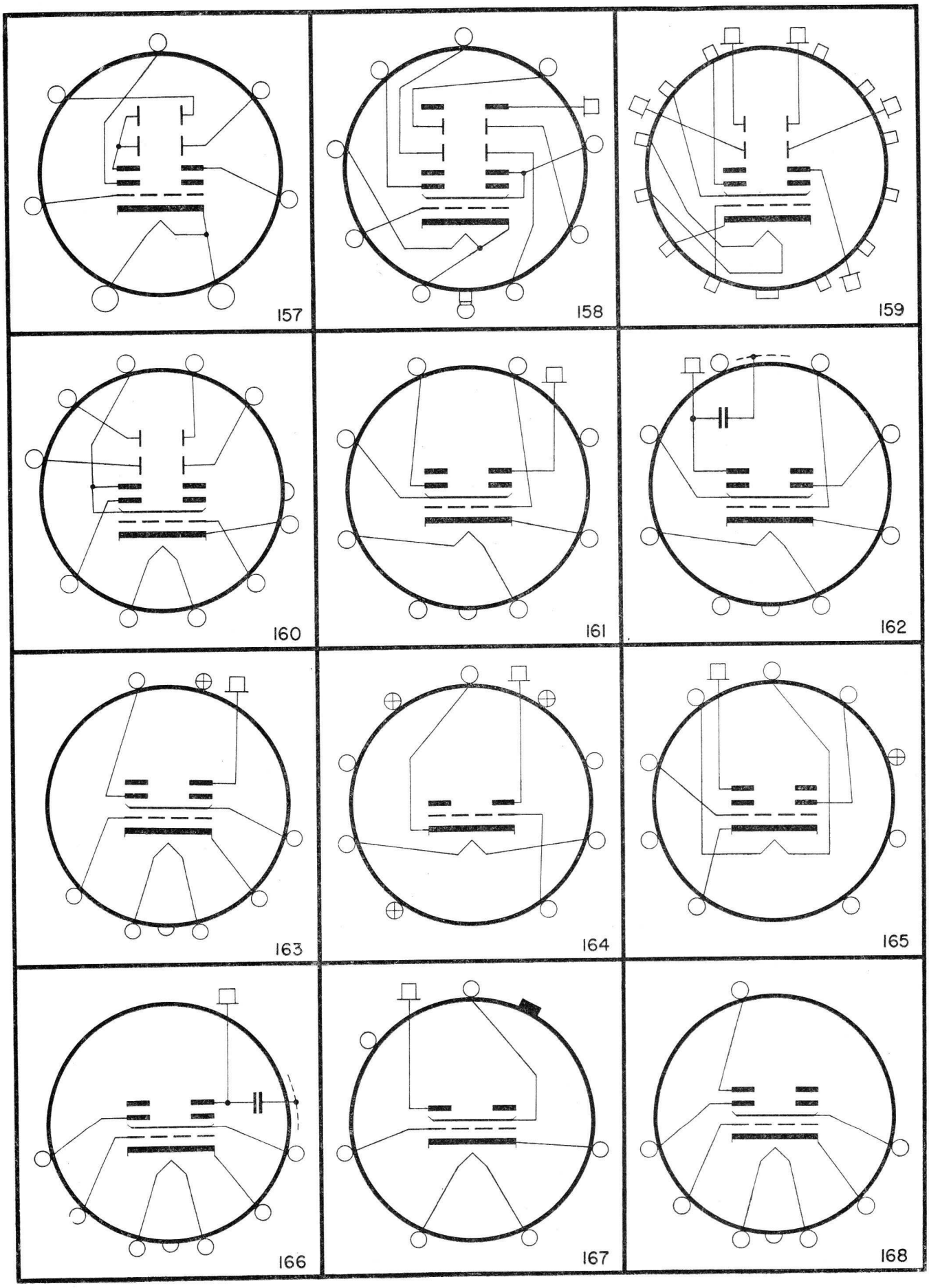
A

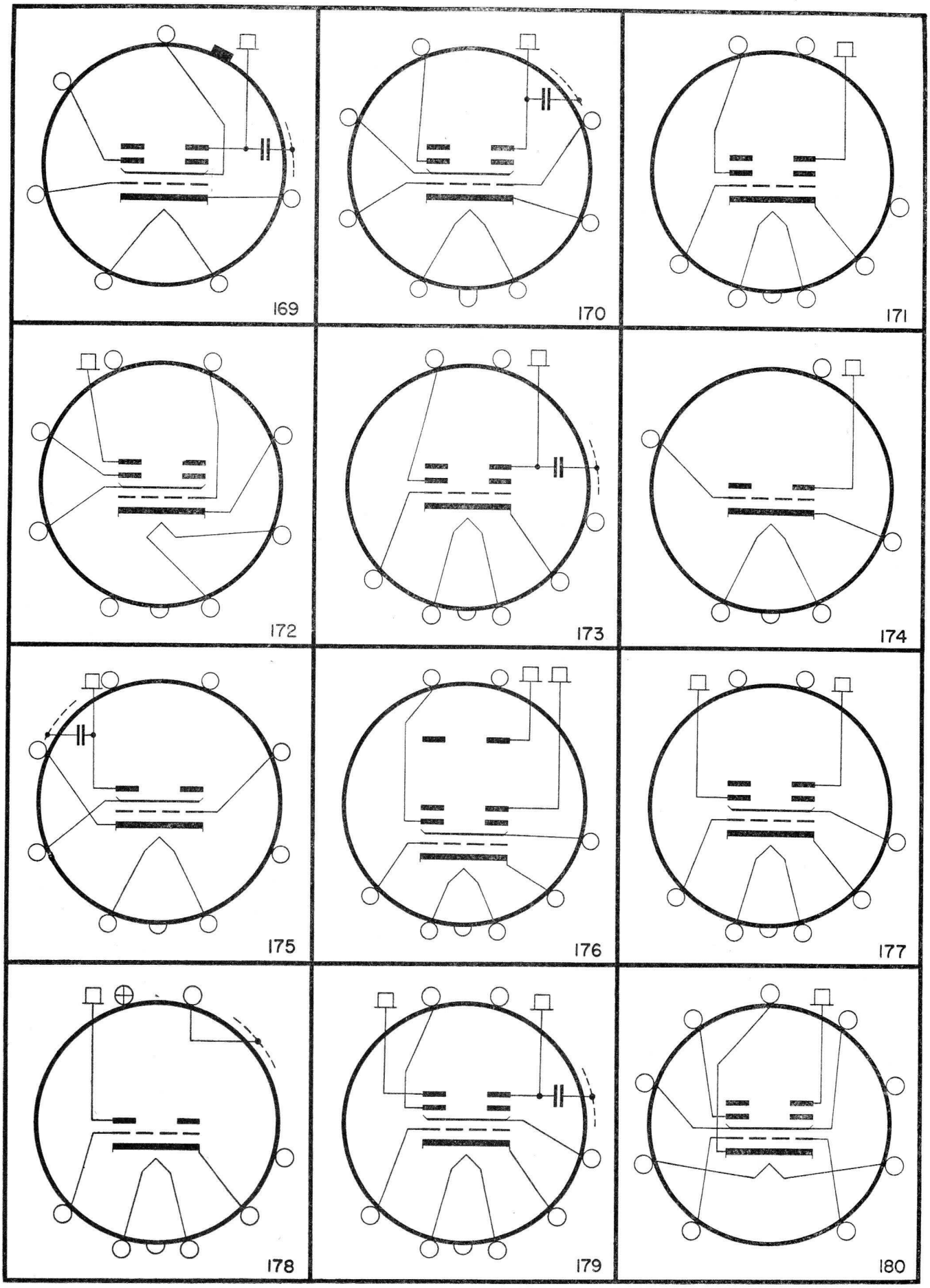




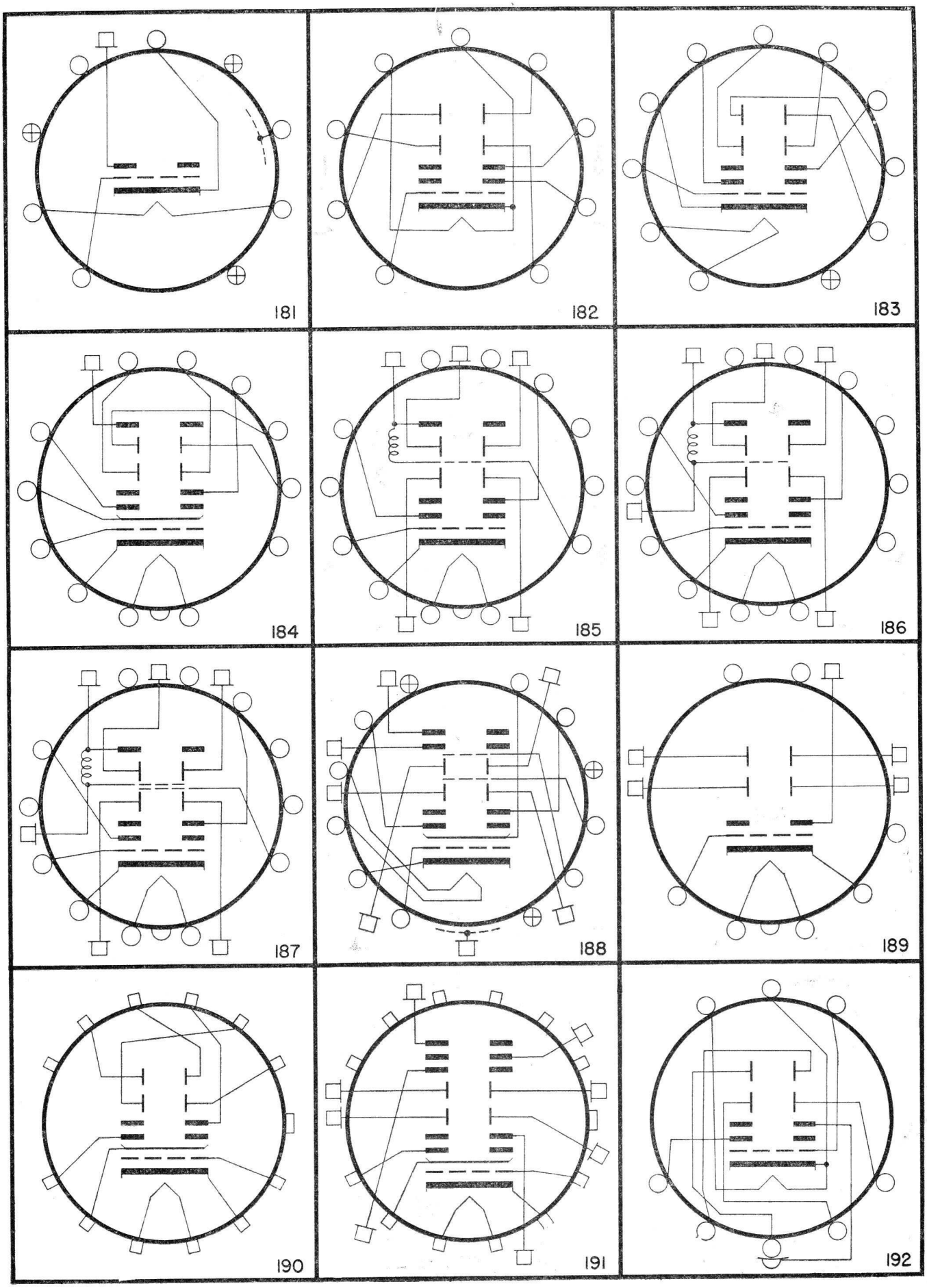
A

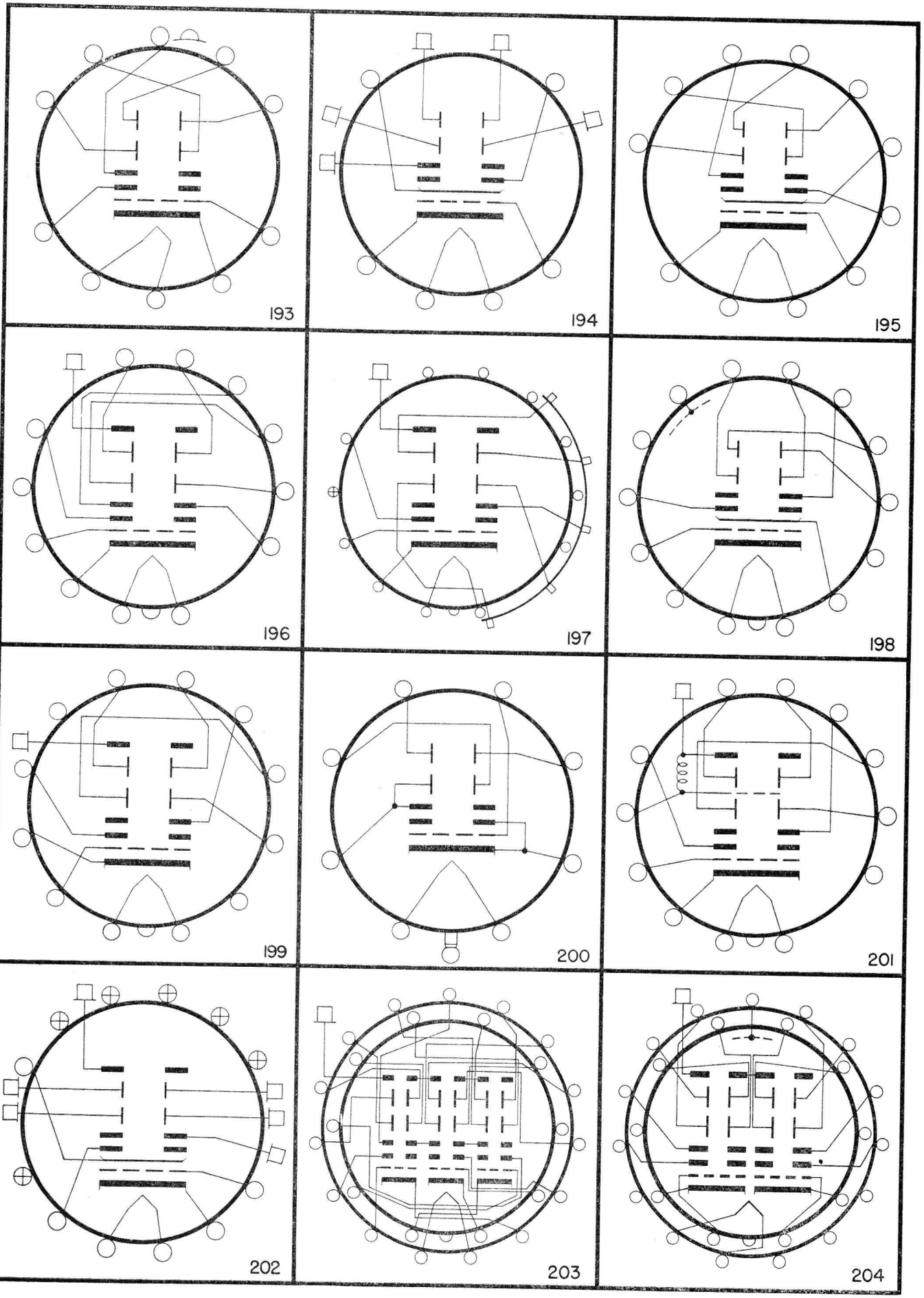
A




169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180

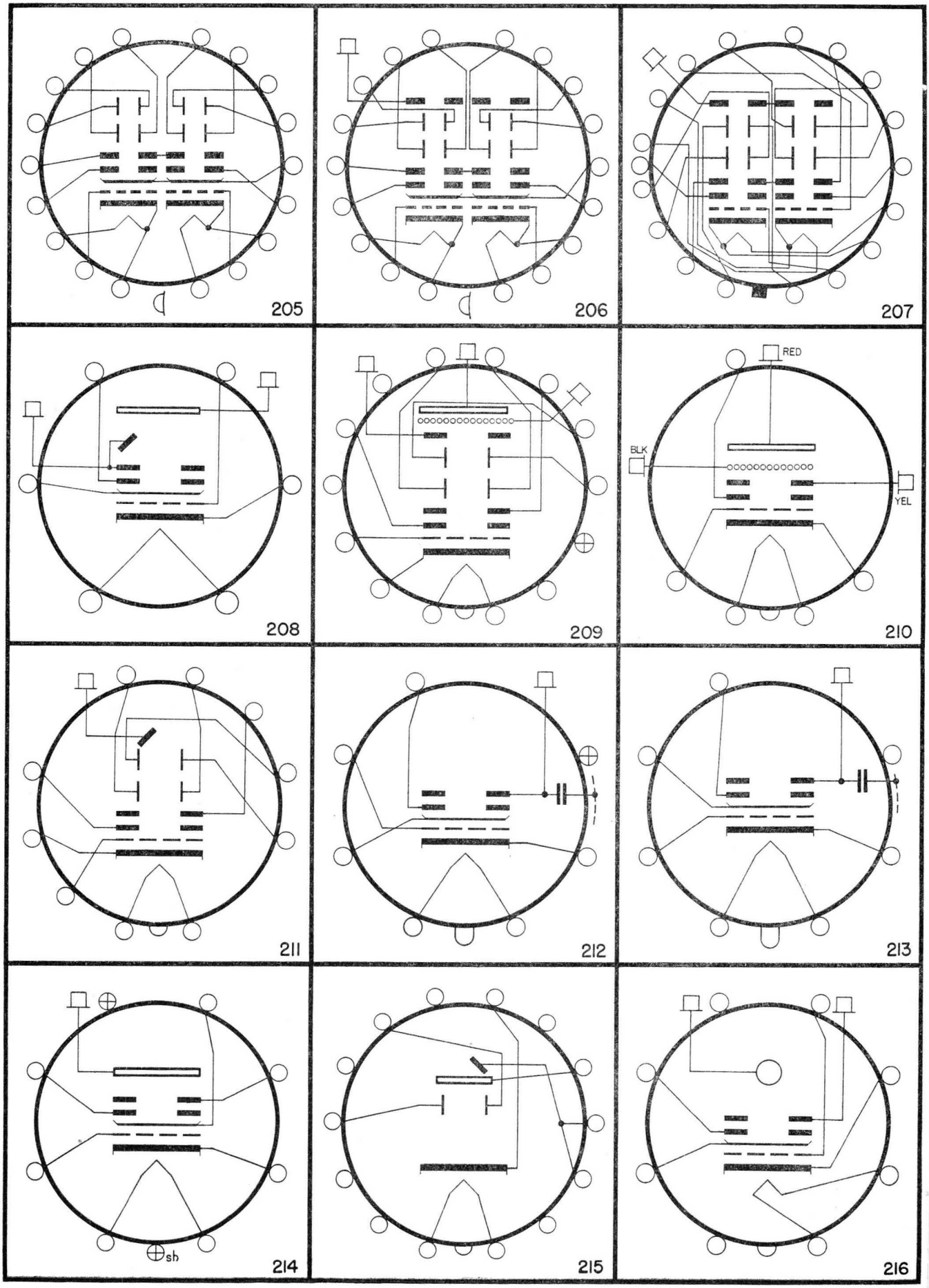
A

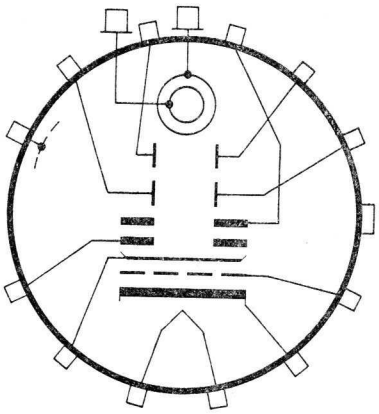




A

A

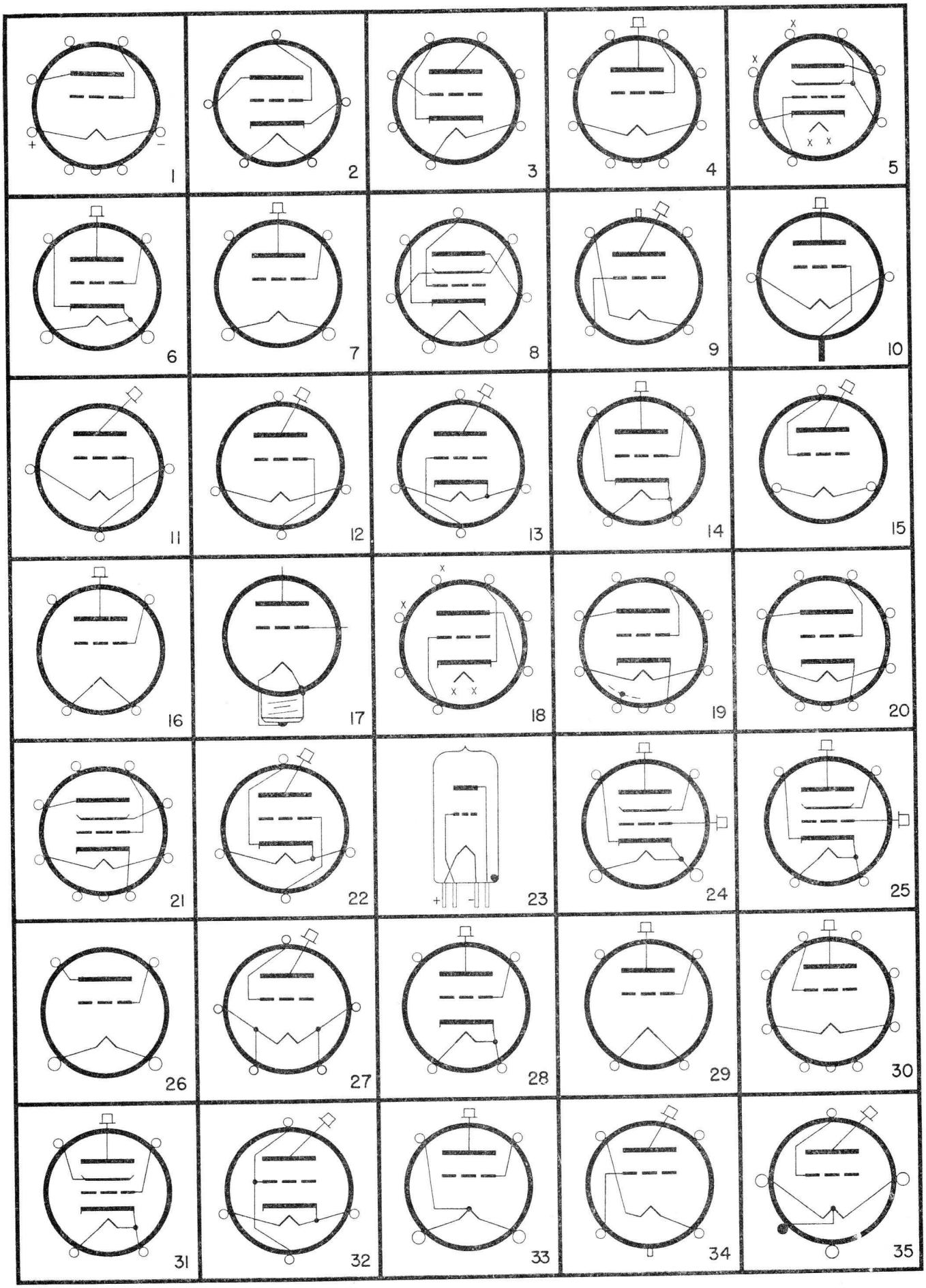


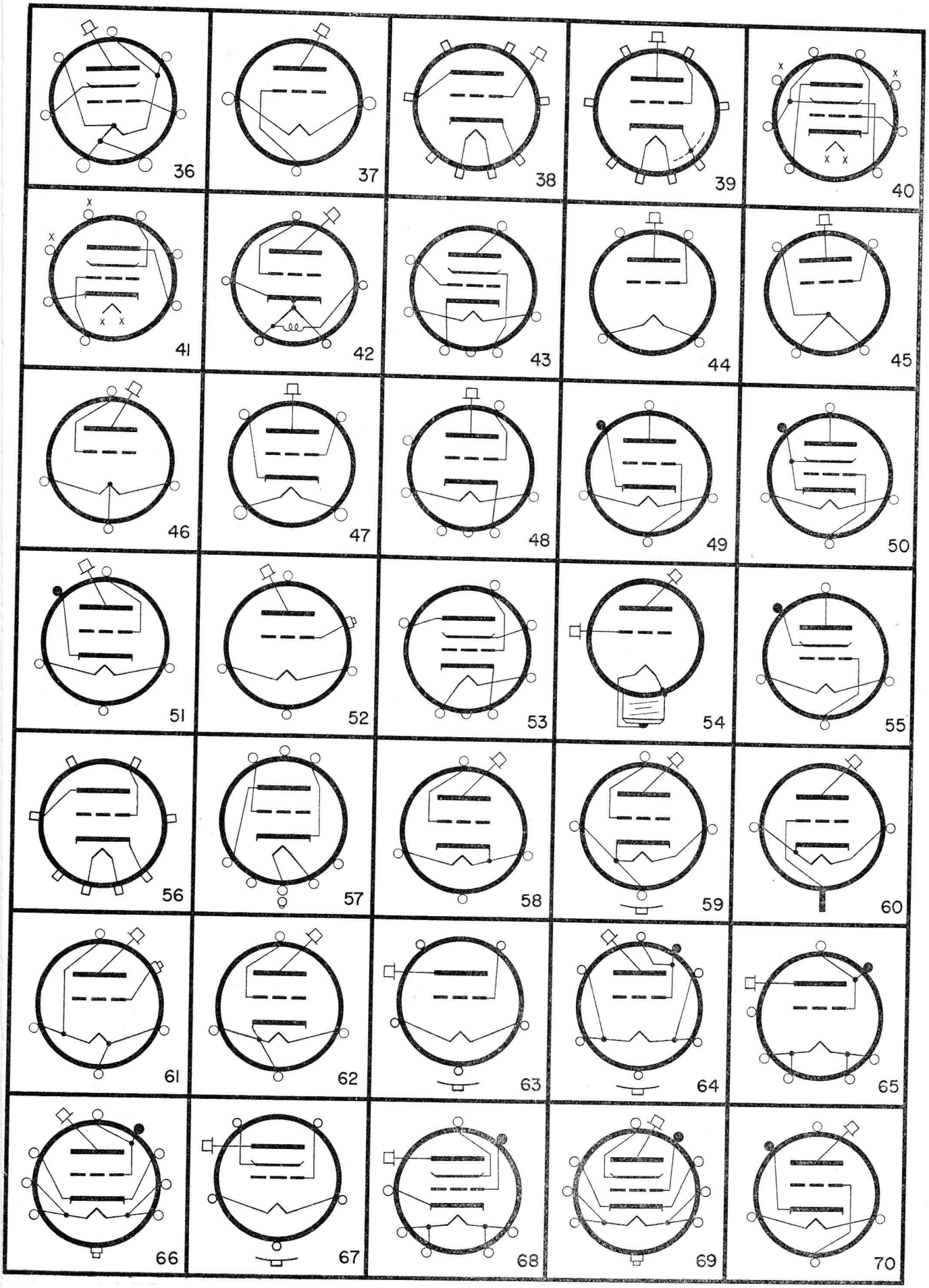


217

A

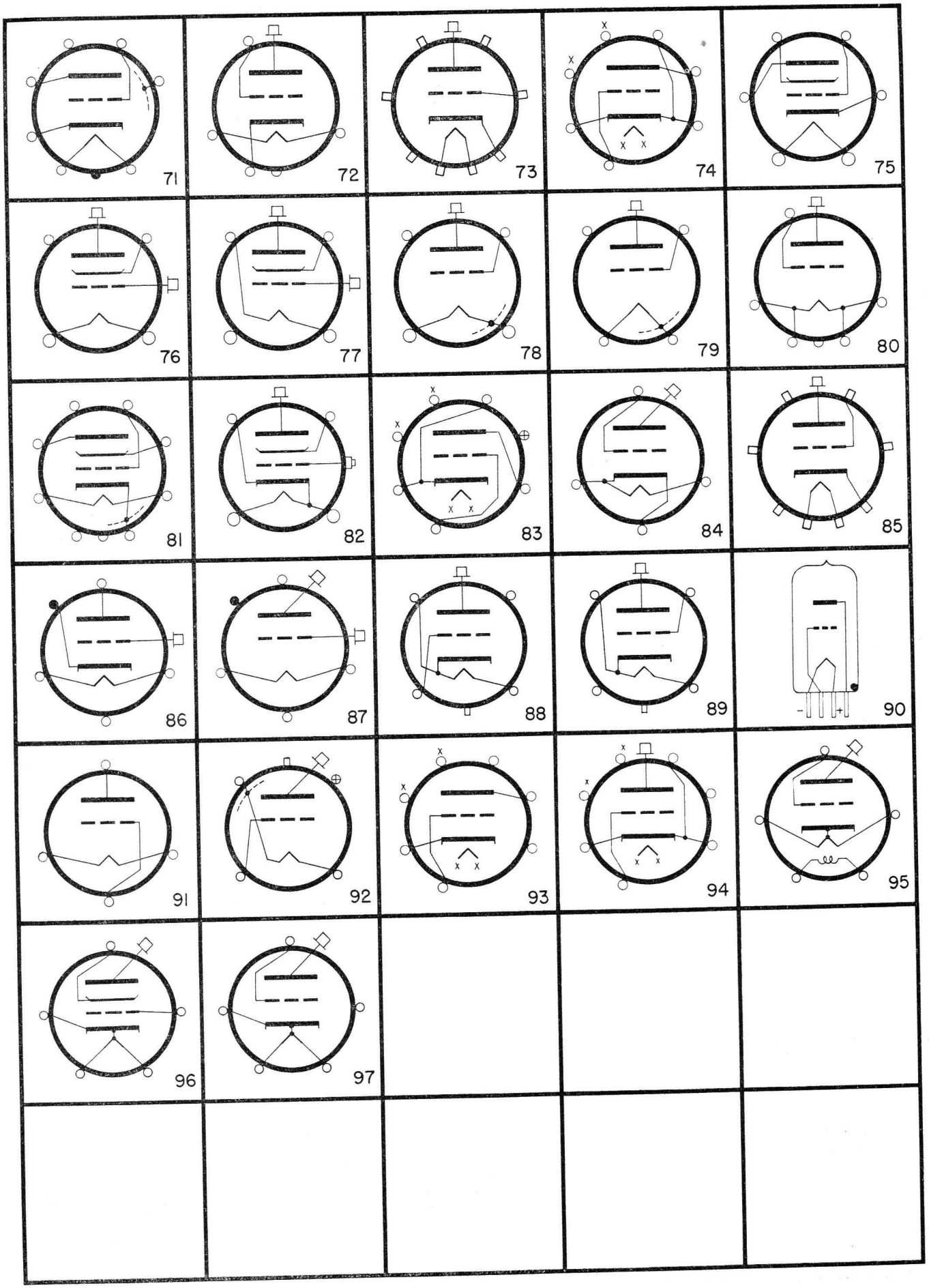
B

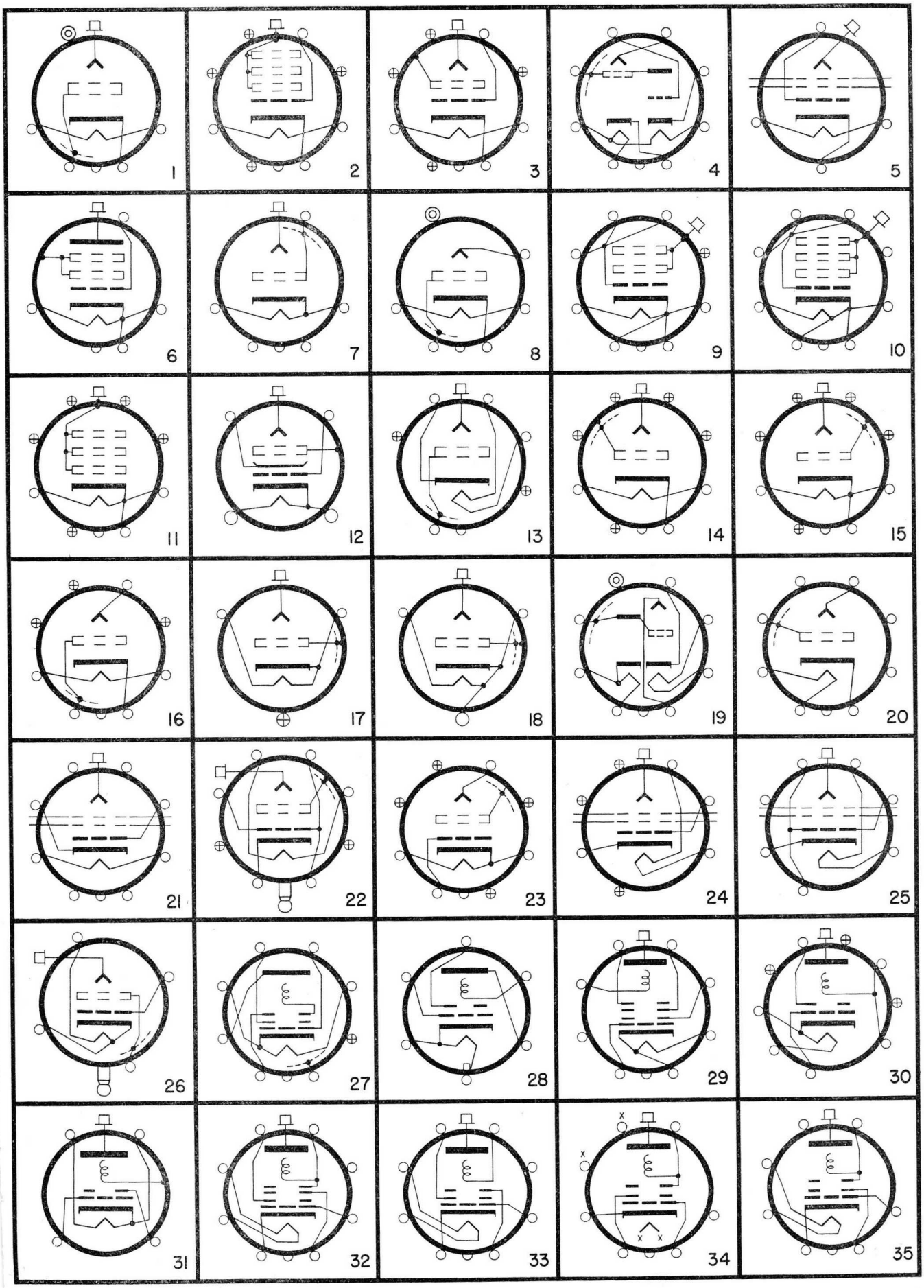

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35


36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70

B

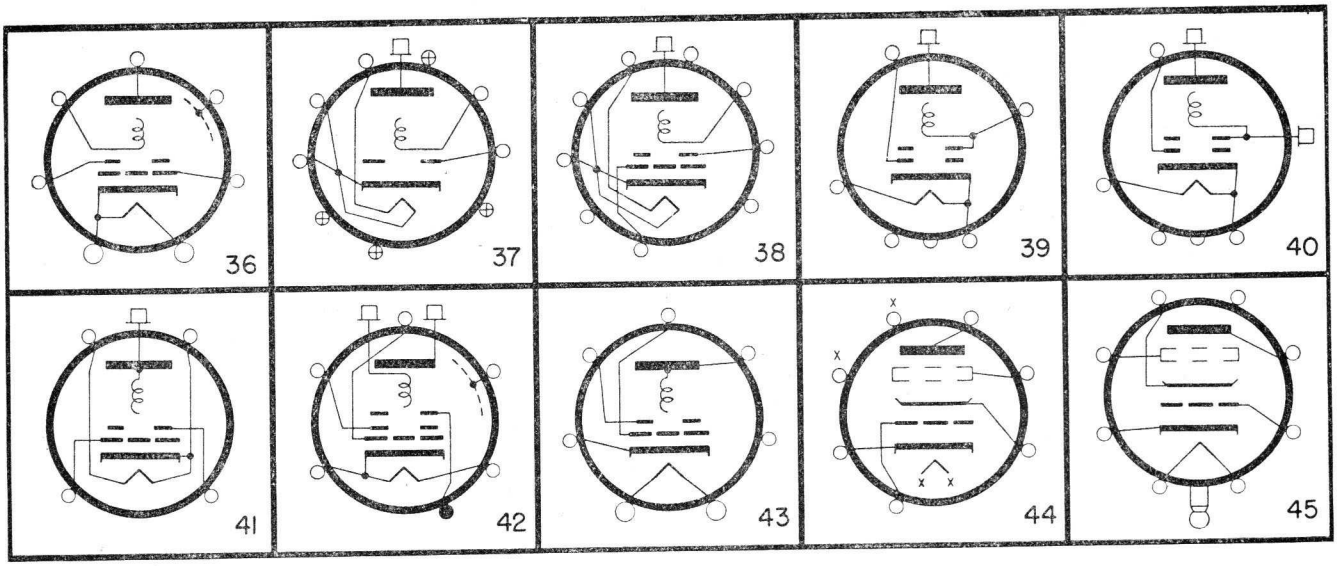
B

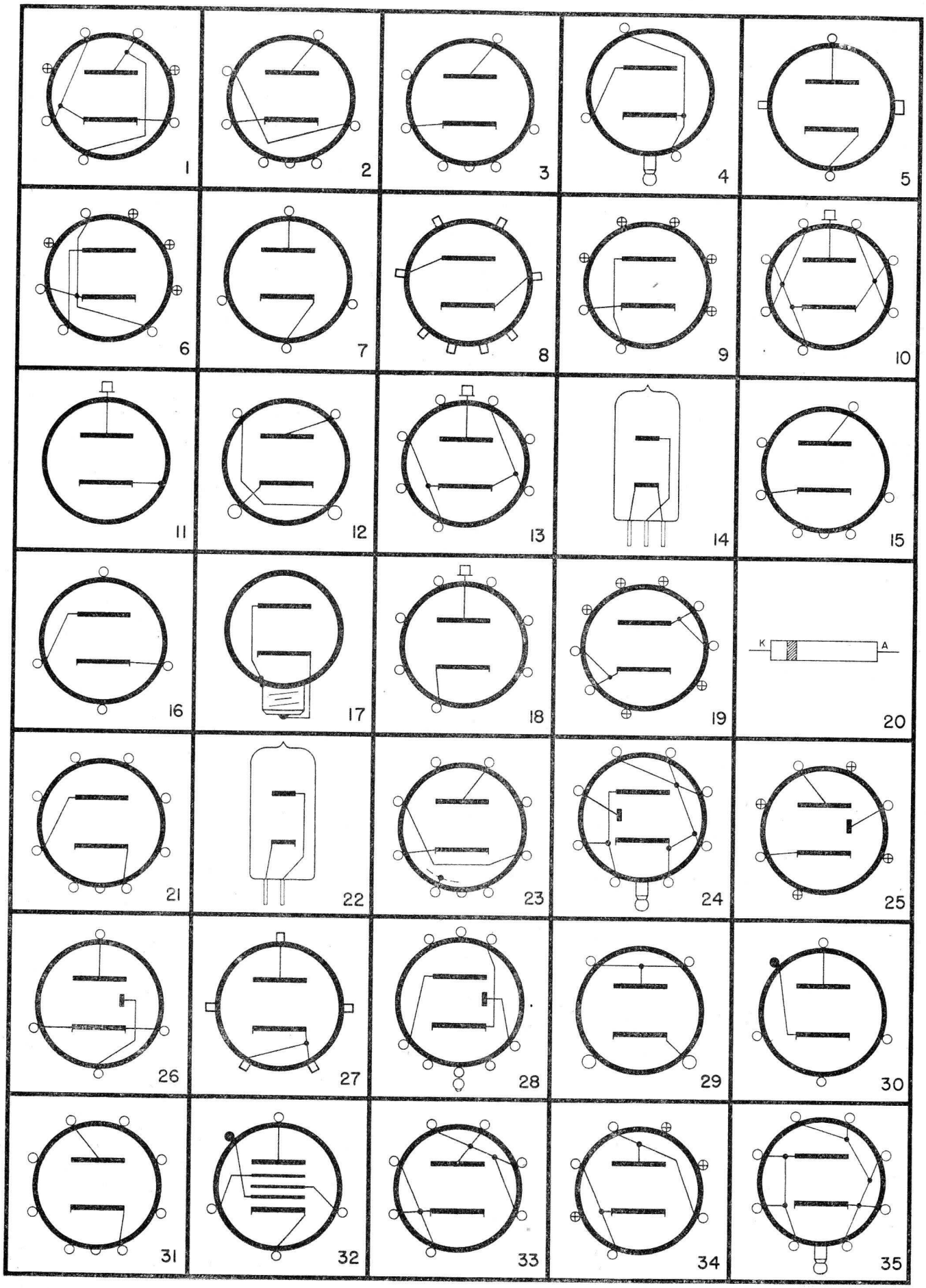

71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

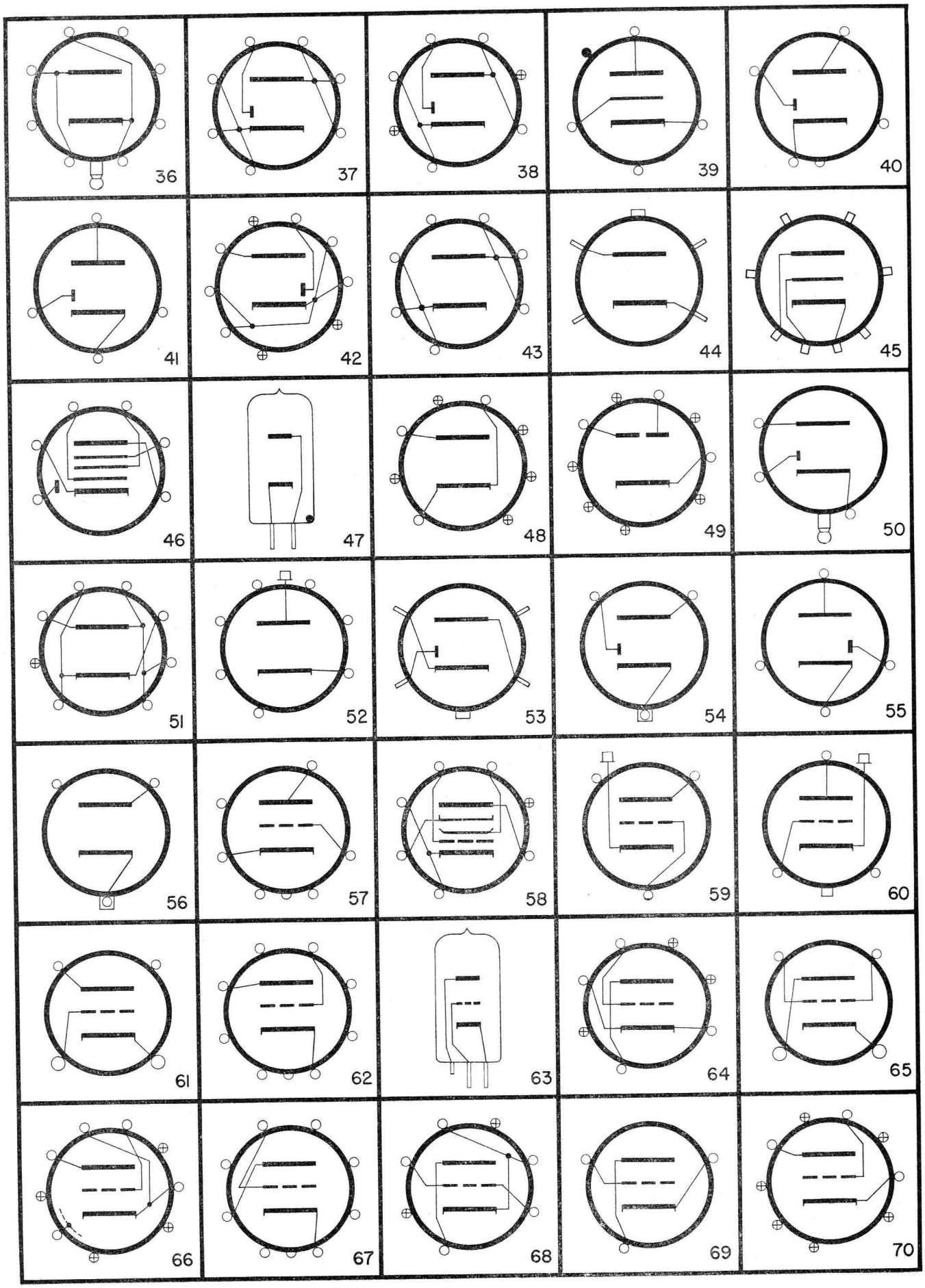
C

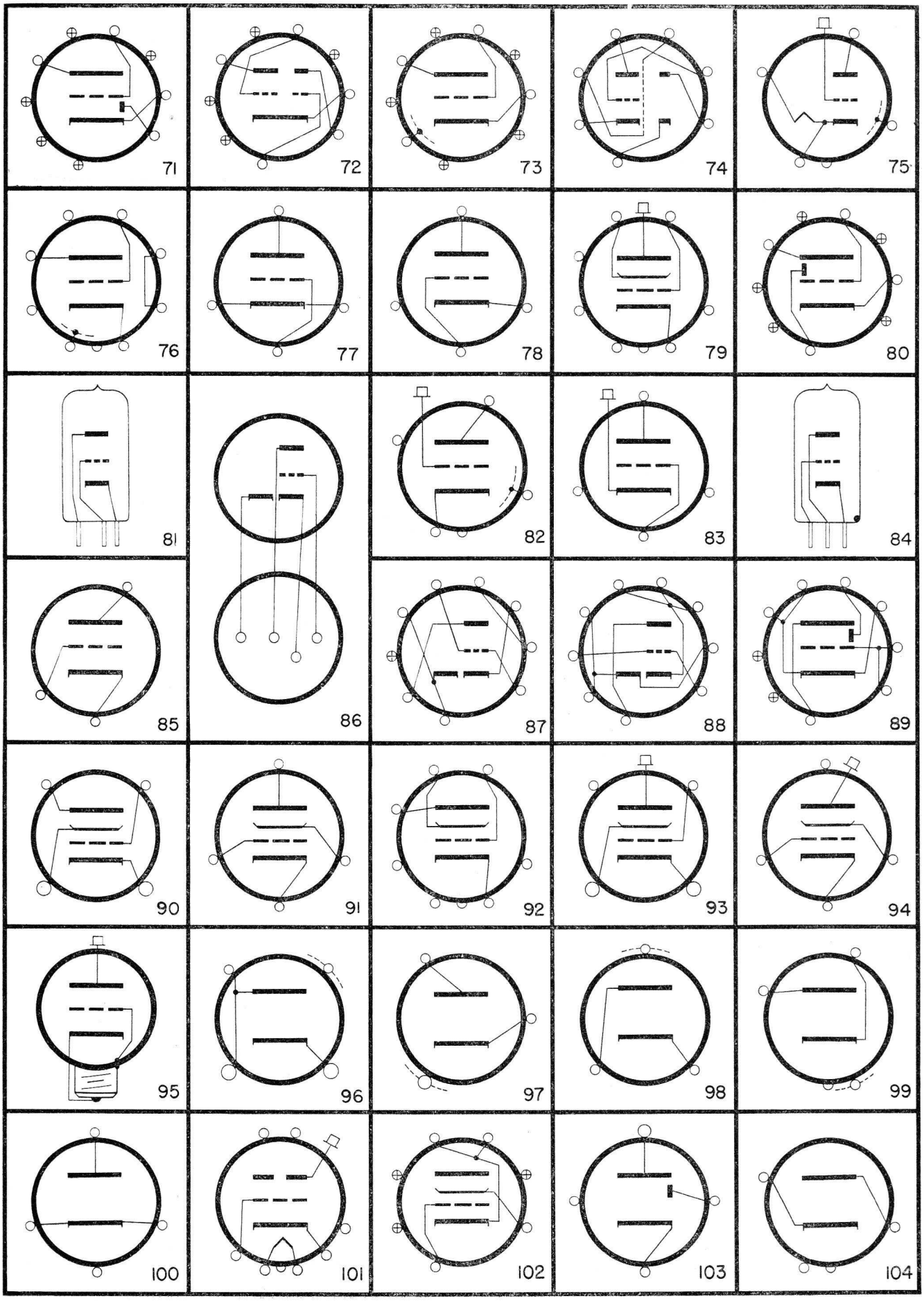
C



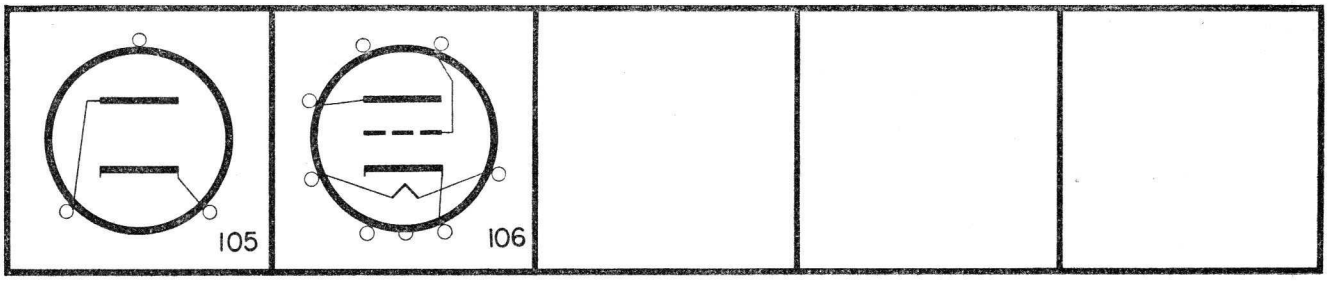

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
K
A
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

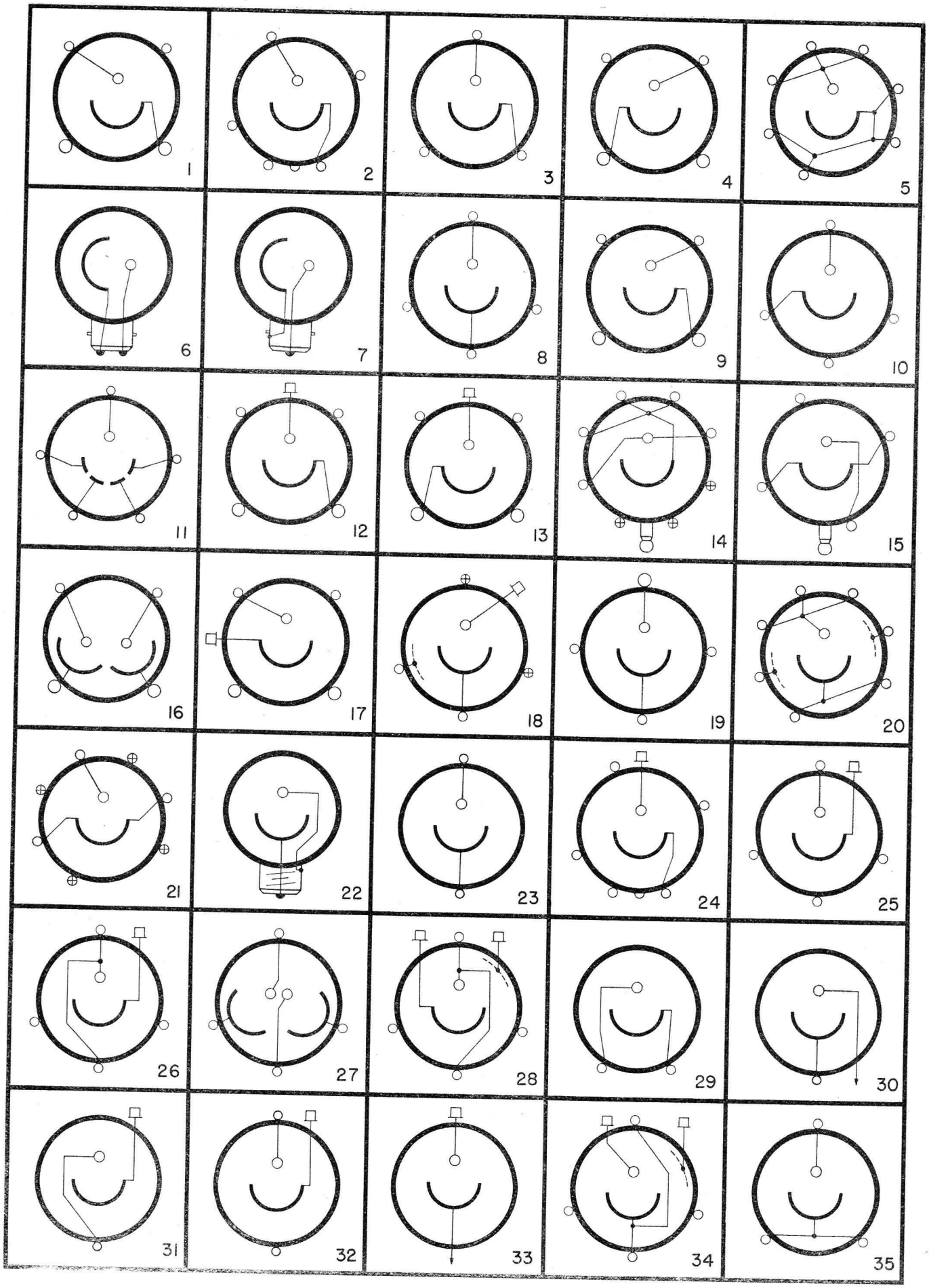
D


36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70


71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104

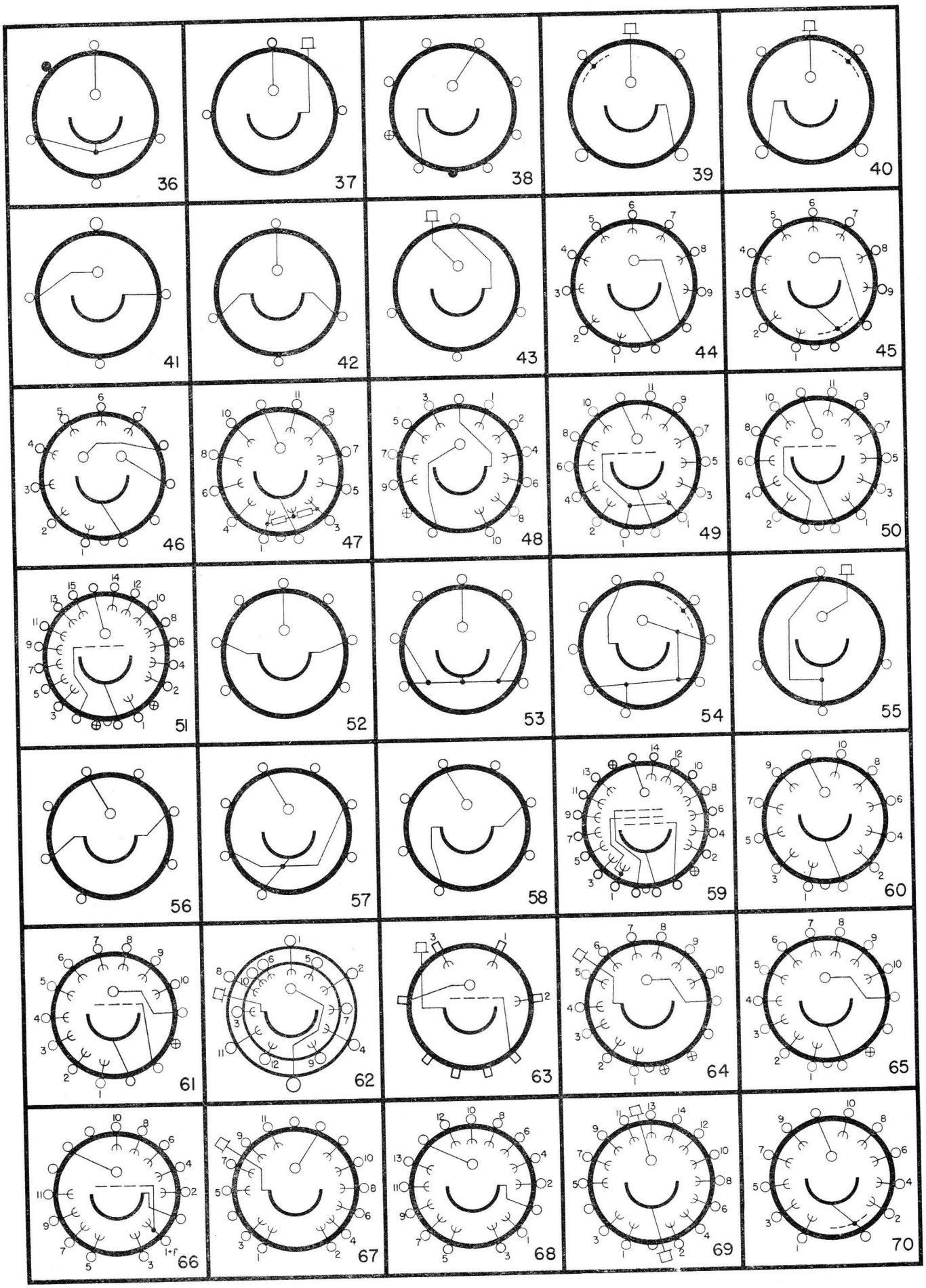
D

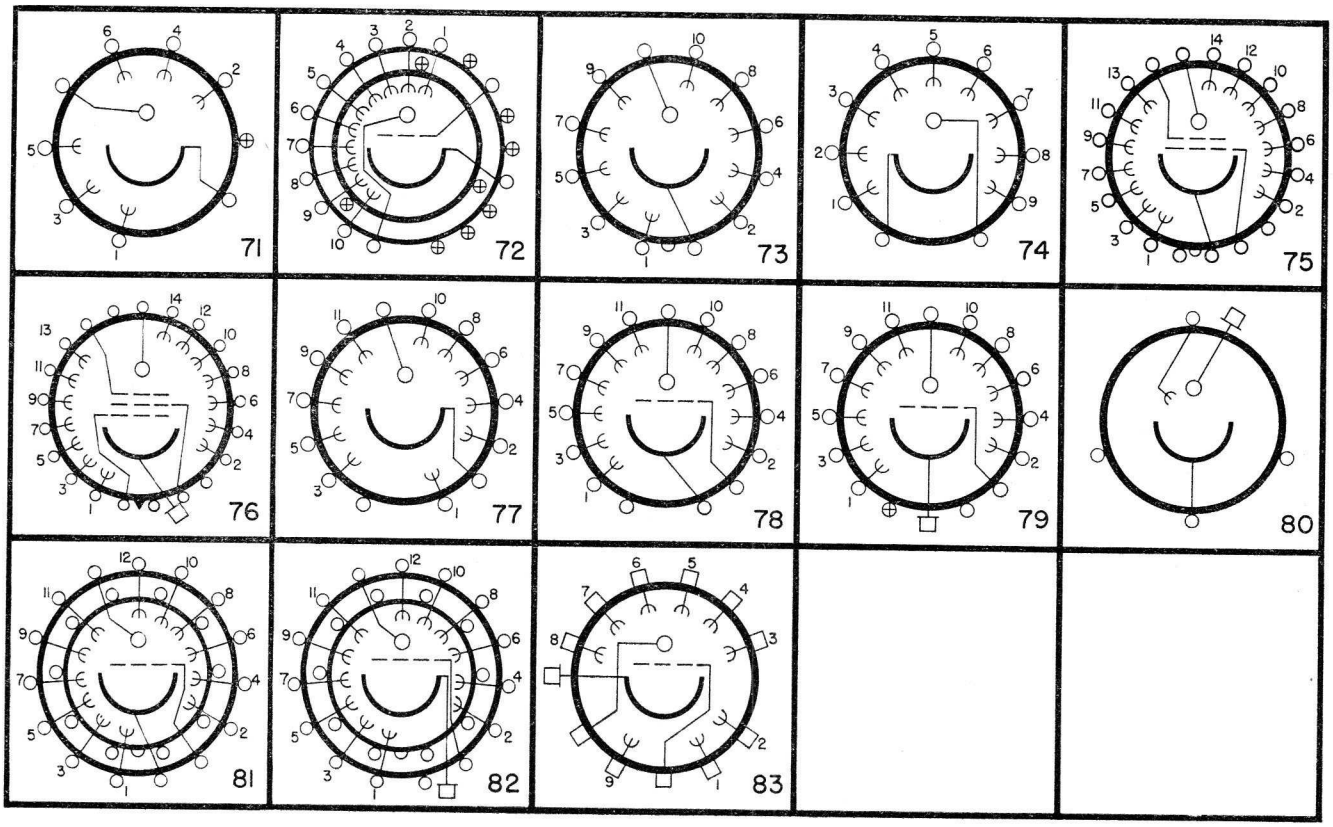



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

E

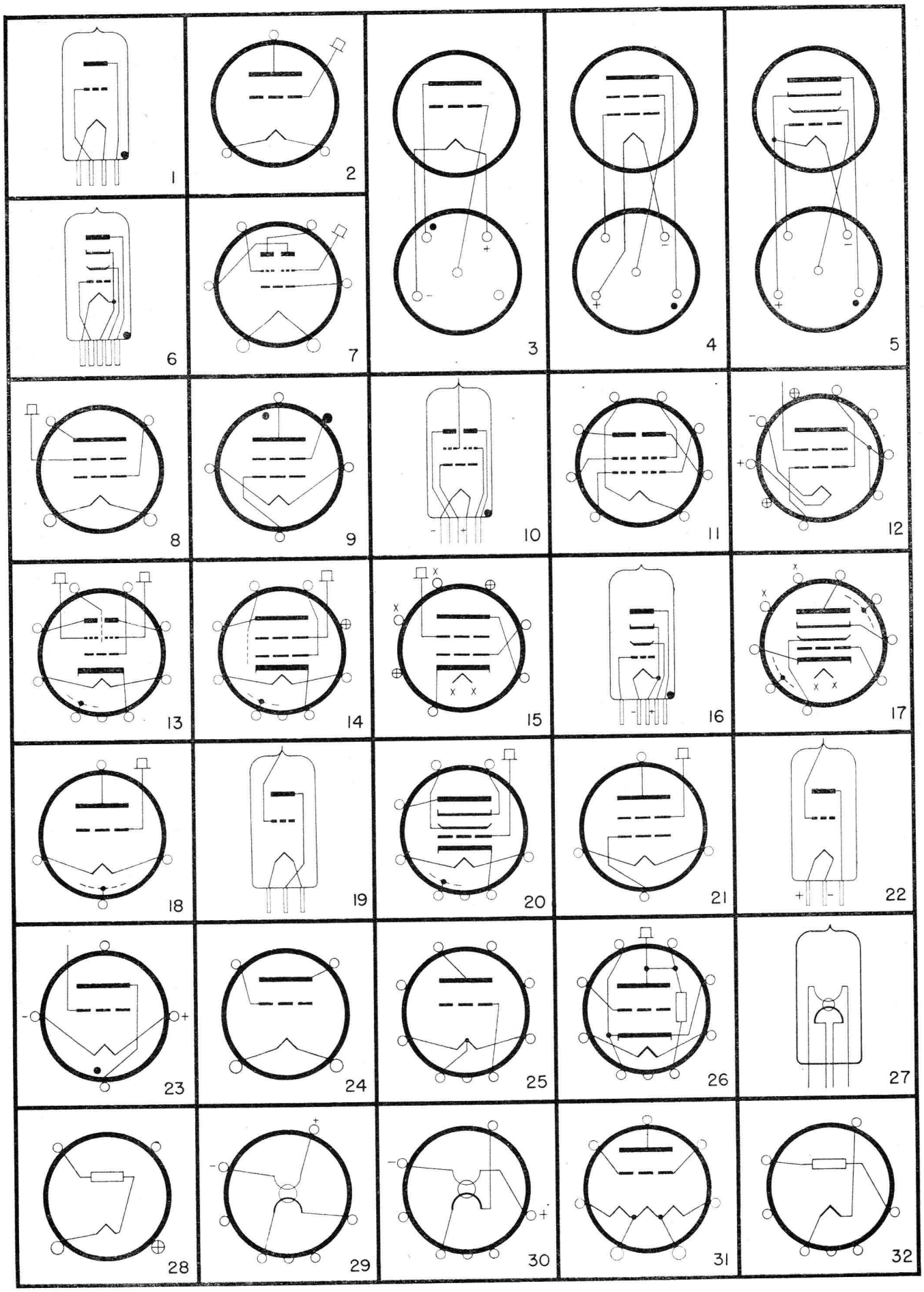
E

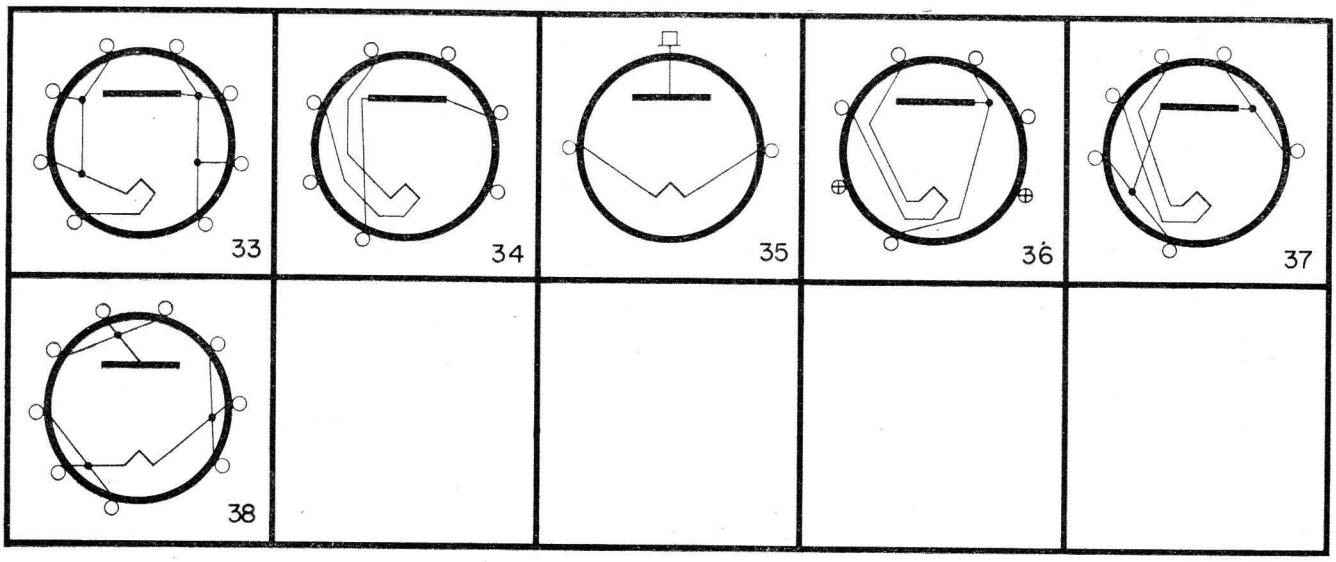

36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70



E

G


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32



G

TELE VISION

TESLA



70° 90° 110°

CR TUBES / PICTURE TUBES

CAMERA TUBES
PICK-UP TUBES
VIDICON
SUPERIKONOSCOPE
SUPEREMITRON
IMAGE-ORTICON
RESISTICON
MONOSCOPE

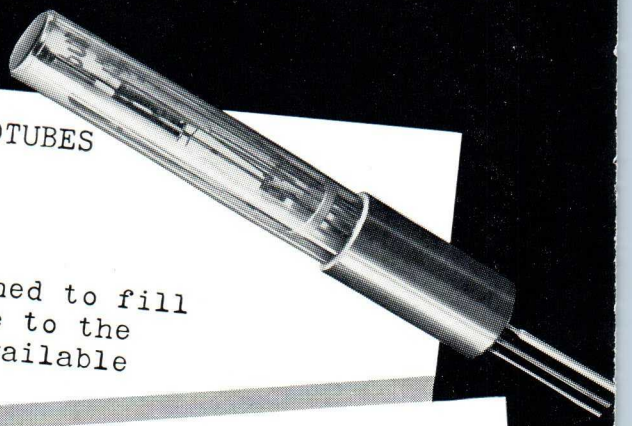
70°	90°	110°
25 QP 20	AW 43 - 80	AW 43 - 88
350 QP 44	AW 53 - 80	AW 53 - 88
430 QP 44		
431 QP 44		

KOVO

Supplier :

KOVO PRAHA CZECHOSLOVAKIA

Fallen Barriers...

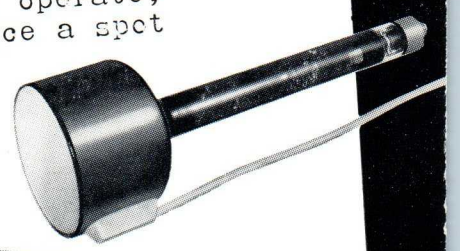


"SOLAR" BLIND MULTIPLIER PHOTOTUBES
from
PHOTOSENSITIVE DEVICES DEPARTMENT

Several photocathodes have been designed to fill the need for high ultraviolet response to the presence of white light and are now available in a series of multiplier phototubes.

HIGH RESOLUTION CATHODE-RAY TUBES
from
CATHODE-RAY TUBE ENGINEERING DEPARTMENT

A family of cathode-ray tubes, practical to operate, low in price and consistently able to produce a spot size of less than .001" are now available in 3-, 5- and 7-inch diameter tubes.



RUGGEDIZED DIRECT VIEW STORAGE TUBE
from
STORAGE TUBE ENGINEERING DEPARTMENT



A compact, 4-inch direct view storage tube specifically ruggedized for military applications and designed for maximum storage time is ready for new equipment design.

ULTRA-FINE GRAIN SCREEN
from
PHOSPHOR RESEARCH AND DEVELOPMENT ENGINEERING

An extremely fine grain phosphor screen capable of resolving a .001" spot with minimum conical dispersion and electrically stable has been created to take advantage of new Du Mont electron gun design.

...These are just a few of many new Du Mont developments.
Tell us your specific tube requirements...

ALSO MANUFACTURERS OF ELECTRON GUNS FOR TELEVISION PICTURE TUBES

DU MONT®

DU MONT INTERNATIONAL DIVISION
515 Madison Ave., New York 22, N. Y., USA
Cable: ALBEEDU, N. Y.

INDEX

06/2P	A4	1.107	F	1K20XS	C2	2H21	G6	2VD	E1
06/3P	A4	1.110	F	1K125CA	C2	2J21A	C1	2VDWB	E1
06/4P	A4	1A/B	E1	1K125CB	C2	2J22	C1	2VWBA/B	E1
09D	A5	1A/BWB	E1	1N	F	2J23	C1	2VWBC	E1
09G	A5	1B23	D2	1P21	E2	2J24	C1	2VWBD	E1
09J	A5	1B24	D2	1P22	E2	2J25	C1	2WBA/B	E1
022	E1	1B24A	D2	1P28	E2	2J26	C1	2WBC	E1
023	E1	1B26	D2	1P29	E1	2J27	C1	2WBD	E1
0A2	D1	1B27	D2	1P29/FJ401	E1	2J28	C1	3	E1
0A2WA	D1	1B35	D2	1P37	E1	2J29	C1	3/02AM	A3
0A3	D1	1B35A	D2	1P39	E1	2J30	C1	3/1	A1
0A3/VR75	D1	1B36	D2	1P40	E1	2J31	C1	3/2	A1
0A4-G	D3	1B37	D2	1P41	E1	2J32	C1	3/3	A1
0A5	D3	1B37A	D2	1P42	E1	2J33	C1	3/4	A1
0B2	D1	1B38	D2	1RBL	E1	2J34	C1	3/5	A1
0B2WA	D1	1B40	D2	1RBS	E1	2J36	C1	3/6A	A1
0B3	D1	1B44	D2	1SC	E1	2J38	C1	3/16	A1
0B3/VR90	D1	1B46	D1	1VA/B	E1	2J39	C1	3/17	A1
0B3/VR90-30	D1	1B47	D1	1VA/BWB	E1	2J40	C1	3A/B	E1
0C2	D1	1B50	D2	1VC	E1	2J41	C1	3ABP1	A5
0C3	D1	1B51	D2	1VCWB	E1	2J42	C1	3ABP2	A5
0C3/VR105	D1	1B52	D2	1VD	E1	2J42A	C1	3ABP7	A5
0C3/VR105-30	D1	1B53	D2	1VDWB	E1	2J42H	C1	3ABP11	A5
0D3	D1	1B54	D2	1VWBA/B	E1	2J48	C1	3ACP1	A4
0D3/VR150	D1	1B55	D2	1VWBC	E1	2J49	C1	3ACP2	A4
0D3/VR150-30	D1	1B56	D2	1VWBD	E1	2J50	C1	3ACP7	A4
0E3	D1	1B57	D2	1WBA/B	E1	2J51	C1	3ACP11	A4
0C3	D1	1B58	D2	1WBC	E1	2J51A	C1	3AFP1	A4
1	E1	1B59	D6	1WBD	E1	2J52	C1	3AP1	A4
1.3H	F	1B60	D2	1WL	F	2J53	C1	3AP1/906P1	A4
1.3L	F	1B62	D2	1Z0/A	F	2J54	C1	3AP1-A	A4
1.5H	F	1B63	D2	1Z0/B	F	2J55	C1	3AP2	A4
1.5L	F	1B63A	D2	1Z2	F	2J56	C1	3AP3	A4
1.10	F	1B63B	D2	2	E1	2J56A	C1	3AP3/906P3	A4
1.10A	F	1B63AM	D2	2.1/12	F	2J58	C1	3AP4	A4
1.11	F	1B67	F	2.1/40	F	2J61A	C1	3AP4/906P4	A4
1.11.7	F	1B67/VG10A	F	2.2/12	F	2J62A	C1	3AP5	A4
1.12	F	1B85	F	2.2/40	F	2J66	C1	3AP7	A4
1.13	F	1B86	F	2.3-6/12	F	2J67	C1	3AP11	A4
1.15	F	1B87	F	2.3-6/120	F	2J68	C1	3AP11A	A4
1.20	F	1B88	F	2.3-12/12	F	2J69	C1	3BP1	A4
1.20G	F	1B90	F	2.3-12/120	F	2J70	C1	3BP1-A	A4
1.21	F	1B102	F	2.3-20/12	F	2J71	C1	3BP2	A4
1.30	F	1B106	F	2.3-20/120	F	2K22	C2	3BP4	A4
1.30A	F	1B124	F	2A4-G	B1	2K25	C2	3BP5	A4
1.31	F	1B125	F	2A/B	E1	2K25/723AB	C2	3BP7	A4
1.41	F	1B126	F	2A/BWB	E1	2K26	C2	3BP11	A4
1.50	F	1C	E1	2AP1	A4	2K28	C2	3C	E1
1.50A	F	1C21	D3	2AP1-A	A4	2K28A	C2	3C23	B1
1.52-6	F	1CP1	A4	2AP2	A4	2K29	C2	3C31	B1
1.52-12	F	1CWB	E1	2AP4	A4	2K33	C2	3C45	B2
1.52-20	F	1D	E1	2AP5	A4	2K34	C2	3D	E1
1.53-12	F	1D21	D4	2AP7	A4	2K35	C2	3D22	B1
1.53-20	F	1D21/SN4	D4	2B2	F	2K39	C2	3D22A	B1
1.53-30	F	1DP1	A4	2B4	B1	2K41	C2	3DP1	A6
1.54-12	F	1DP4	A4	2B7	F	2K42	C2	3DP1A	A9
1.54-20	F	1DP7	A4	2B20	F	2K43	C2	3DP11A	A9
1.55-12	F	1DP11	A4	2BP1	A4	2K44	C2	3EG1	A4
1.55-20	F	1DWB	E1	2BP11	A4	2K45	C2	3EP1	A4
1.60	F	1E	F	2C	E1	2K46	C2	3EP1/1806-P1	A4
1.70	F	1EP1	A4	2C4	B1	2K47	C2	3EP2	A4
1.71	F	1EP2	A4	2C33	B1	2K48	C2	3EP4	A4
1.72	F	1EP11	A4	2C33/RX233A	B1	2K50	C2	3EP5	A4
1.80	F	1K015CA	C2	2CWB	E1	2K56	C2	3EP7	A4
1.81	F	1K015CG	C2	2D	E1	2P23	A7	3FP1	A4
1.90	F	1K015XA	C2	2D21	B1	2RBS	E1	3FP2	A4
1.100	F	1K015XG	C2	2D21W	B1	2VA/B	E1	3FP4	A4
1.102	F	1K20XA	C2	2BWB	E1	2VA/BWB	E1	3FP5	A4
1.105	F	1K20XD	C2	2F21	A6	2VC	E1	3FP7	A4
1.106	F	1K20XK	C2	2G57	B1	2VCWB	E1	3FP7A	A4

3G1	B1
3G6	B1
3G15	B1
3G25	B1
3G100	B1
3GP1	A4
3GP1A	A4
3GP4	A4
3GP5	A4
3GP11A	A4
3J22	C1
3J31	C1
3JP1	A4
3JP2	A4
3JP4	A4
3JP7	A4
3JP11	A4
3JP12	A4
3K21	C2
3K22	C2
3K23	C2
3K27	C2
3K30	C2
3K2500LX	C2
3K2500SG	C2
3K3000LQ	C2
3K20.000LA	C2
3K20.000LF	C2
3K20.000LK	C2
3K50.000LA	C2
3K50.000LF	C2
3K50.000LK	C2
3K50.000LQ	C2
3KM3000LA	C2
3KM4000LT	C2
3KM50.000PA	C2
3KP1	A4
3KP4	A4
3KP7	A4
3KP11	A4
3MP1	A4
3MP2	A4
3MP7	A4
3MP11	A4
3NP4	A1
3QP1	A4
3RB2A	A4
3RB3A	A4
3RP1	A4
3RP1A	A4
3RP2	A4
3RP4	A4
3RP7	A4
3RP11	A4
3S31A	G2
3S31B	G2
3SP1	A4
3SP2	A4
3SP7	A4
3SP11	A4
3U2P1	A5
3U2P2	A5
3U2P4	A5
3U2P5	A5
3U2P7	A5
3U2P11	A5
3U2P12	A5
3U3P1	A5
3U3P2	A5
3U3P4	A5
3U3P5	A5
3U3P7	A5
3U3P11	A5
3U3P12	A5
3UP1	A4
3UP7	A4
3V/340B	B1
3V/390B	B1
3V/420B	B1
3V/490A	B1
3V/531E	B1
3V/561E	B1
3WP1	A4
3WP2	A4
3WP4	A4
3WP7	A4
3WP11	A4
3WP28	A4
3XP1	A4
3XP2	A4
3XP7	A4
3XP11	A4
4	E1
4/1	A4
4A/B	E1
4A/BWB	E1
4C	E1
4C35	B2
4C35A	B2
4E	F
4GP1	A4
4GP4	A4
4GP7	A4
4GP11	A4
4GP26	A4
4CWB	E1
4D	E1
4DWB	E1
4J21	C1
4J22	C1
4J23	C1
4J24	C1
4J25	C1
4J26	C1
4J27	C1
4J28	C1
4J29	C1
4J30	C1
4J31	C1
4J32	C1
4J33	C1
4J34	C1
4J35	C1
4J36	C1
4J37	C1
4J38	C1
4J39	C1
4J40	C1
4J41	C1
4J43	C1
4J44	C1
4J47	C1
4J50	C1
4J50A	C1
4J52	C1
4J52A	C1
4J53	C1
4J54	C1
4J55	C1
4J56	C1
4J57	C1
4J58	C1
4J59	C1
4J61	C1
4J62	C1
4J63	C1
4J64	C1
4J70	C1
4J71	C1
4J72	C1
4J73	C1
4J78	C1
4K50.000LQ	C2
4KM3000LQ	C2
4KM50.000LQ	C2
4KM50.000SG	C2
4KM170.000LA	C2
4RBS	E1
4VA/B	E1
4VA/BWB	E1
4VC	E1
4VCWB	E1
4VD	E1
4VDWB	E1
4VWBA/B	E1
4VWBC	E1
4VWBD	E1
4WB	E1
4WBA/B	E1
4WBC	E1
4WBD	E1
5	E1
5/03HM	A3
5/03JM	A3
5/04TM	A1
5/62CM	A4
5/62GM	A4
5/62PM	A4
5A/B	E1
5ABC	E1
5ABP1	A4
5ABP2	A4
5ABP3	A4
5ABP4	A4
5ABP5	A4
5ABP7	A4
5ABP11	A4
5ABP12	A4
5ABP15	A4
5ABP16	A4
5ABP17	A4
5ABP18	A4
5ABP19	A4
5ABP20	A4
5A/BWB	E1
5ACP2	A3
5ACP5	A1
5ACP19	A3
5ADP1	A4
5ADP2	A4
5ADP4	A4
5ADP7	A4
5ADP11	A4
5ADP28	A4
5AFP1	A5
5AFP2	A5
5AFP7	A5
5AFP11	A5
5AHP4	A1
5AHP4A	A1
5AHP7	A3
53HP7A	A3
5AHP14	A3
4AHP14A	A3
5AHP19	A3
5AHP19A	A3
5AJP1	A4
5AJP2	A4
5AJP3	A4
5AJP4	A4
5AJP5	A4
5AJP7	A4
5AJP11	A4
5AJP12	A4
5AJP14	A4
5AJP15	A4
5AJP16	A4
5AJP17	A4
5AJP18	A4
5AJP19	A4
5AJP20	A4
5AMP1	A4
5AP1	A4
5AP1/1805-P1	A4
5AP2	A4
5AP4	A4
5AP4/1805-P4	A4
5AP5	A4
5AP7	A4
5AQP1	A4
5AQP2	A4
5AQP7	A4
5AQP11	A4
5AUP24	A3
5AXP4	A1
5AYP4	A1
5AZP4	A1
5BCP1	A3
5BCP4	A1
5BCP7	A3
5BCP11	A3
5BGP1	A4
5BGP2	A4
5BGP7	A4
5BGP11	A4
5BHP1	A4
5BHP2	A4
5BHP4	A4
5BHP7	A4
5BHP11	A4
5BHP26	A4
5BHP28	A4
5BJP7	A4
5BKP1	A4
5BNP16	A3
5BP1	A4
5BP1/1802	A4
5BP1/1802P1	A4
5BP1-A	A4
5BP2	A4
5BP3	A4
5BP3/1802P3	A4
5BP4	A4
5BP4/1802P4	A4
5BP4A	A4
5BP5	A4
5BP7	A4
5BP7A	A4
5BP11	A4
5BP11A	A4
5C	E1
5C21/C6J	E1
5C22	B2
5C22/HT415	B2
5C30	B1
5CG	E1
5CGP29	A2
5CHP11	A9
5CJP11	A3
5CLP1	A4
5CP1	A4
5CP1-A	A4
5CP2	A4
5CP2A	A4
5CP3	A4
5CP4	A4
5CP5	A4
5CP7	A4
5CP7-A	A4
5CP11	A4
5CP11-A	A4
5CP12	A4
5CP15	A4
5CP16	A4
5CP17	A4
5CP19	A4
5CV	E1
5CWB	E1
5D	E1
5DWB	E1
5FP1	A3
5FP2	A3
5FP3	A3
5FP4	A1
5FP4A	A1
5FP5	A3
5FP7	A3
5FP7A	A3
5FP11	A3
5FP11A	A3
5FP12	A3
5FP14	A3
5FP14A	A3
5FP15	A3
5FP15A	A3
5FP16	A3
5FP17	A3
5FP19	A3
5FP25	A3
5GH	F
5GP1	A4
5GP4	A4
5H	A4
5HP1	A4
5HP1A	A4
5HP4	A4
5J26	C1
5JP1	A4
5JP1A	A4
5JP2A	A4
5JP4A	A4
5JP7A	A4
5JP11A	A4
5JP14	A4
5LP1	A4
5LP1A	A4
5LP2	A4
5LP2A	A4
5LP4	A4
5LP5	A4
5LP7	A4
5LP11	A4
5LP11A	A4
5MP1	A4
5MP4	A4
5MP5	A4
5NP1	A4
5QP4	A1
5QP4A	A1
5RP1	A4
5RP1A	A4
5RP2	A4
5RP2A	A4
5RP3	A4
5RP4	A4
5RP5	A4
5RP7	A4
5RP11	A4
5RP11A	A4
5RP12	A4

5RP14	A4
5RP15	A4
5RP17	A4
5RP19	A4
5RP20	A4
5SP1	A5
5SP2	A5
5SP4	A5
5SP5	A5
5SP7	A5
5SP11	A5
5SP12	A5
5TO1A	A3
5TP4	A1
5UP1	A4
5UP7	A2
5UP11	A4
5WBA/B	E1
5WBC	E1
5WBD	E1
5WP11	A3
5WP15	A5
5X2P1	A5
5X2P2	A5
5X2P4	A5
5X2P5	A5
5X2P7	A5
5X2P11	A5
5X2P12	A5
5X3P1	A5
5X3P2	A5
5X3P4	A5
5X3P5	A5
5X3P7	A5
5X3P11	A5
5X3P12	A5
5XP1	A4
5XP1A	A4
5XP1AM	A4
5XP2	A4
5XP2A	A4
5XP3	A4
5XP4	A4
5XP5	A4
5XP7	A4
5XP11	A4
5XP11A	A4
5XP12	A4
5XP14	A4
5XP15	A4
5XP17	A4
5XP19	A4
5XP20	A4
5Z2P1	A5
5Z2P1-S1	A5
5Z2P2	A5
5Z2P2-S1	A5
5Z2P4	A5
5Z2P4-S1	A5
5Z2P5	A5
5Z2P5-S1	A5
5Z2P7	A5
5Z2P7-S1	A5
5Z2P11	A5
5Z2P11-S1	A5
5Z2P12	A5
5Z2012-S1	A5
5Z3P1	A5
5Z3P2	A5
5Z3P4	A5
5Z3P5	A5
5Z3P7	A5
5Z3P11	A5
5Z3P12	A5
5Z4P1	A5
5Z4P2	A5
5Z4P4	A5
5Z4P5	A5
5Z4P7	A5
5Z4P11	A5
5ZP15	A3
5ZP16	A3
5ZP24	A3
6	E1
6/3	F
6/5	A1
6/6	A1
6/7	A1
6/22AM	A3
6/22PM	A3
6/22QM	A3
6/23CM	A3
6/23JM	A3
6/23LM	A3
6/23PM	A3
6/32PM	A4
6/33AM	A4
6BL6	C2
6BM6	C2
6BM6A	C2
6CG	E1
6D4	B1
6DP1	A5
6DP2	A5
6DP7	A5
6DP11	A5
6DP14	A5
6DP19	A5
6DP25	A5
6EG2	A4
6EG4	A4
6EG5	A4
6EP1	A4
6EP4	A4
6EP7	A4
6EP11	A4
6EP26	A4
6K23	B1
6K25	B1
6K50.000LQ	C2
6Q5G	B1
6VC	E1
7	E1
7A/B	E1
7ABP7	A3
7ABP7A	A3
7ABP14	A3
7ABP14A	A3
7ABP19	A3
7ABP19A	A3
7ALP19	A5
7ALP25	A5
7AP4	A1
7BP1	A3
7BP2	A3
7BP2A	A3
7BP3	A3
7BP4	A1
7BP5	A3
7BP7	A3
7BP7A	A3
7BP11	A3
7BP12	A3
7BP15	A3
7BP16	A3
7BP17	A3
7BP19	A3
7C	E1
7CP1	A3
7CP1/1811-P1	A3
7CP2	A3
7CP4	A1
7CP5	A3
7CP7	A3
7D	E1
7DP4	A1
7EP4	A4
7GP1	A4
7GP4	A4
7H	A4
7HP4	A1
7JP1	A4
7JP2	A4
7JP3	A4
7JP4	A4
7JP5	A4
7JP7	A4
7JP11	A4
7JP12	A4
7JP15	A4
7JP16	A4
7JP17	A4
7JP19	A4
7LP1	A3
7LP2	A3
7LP3	A3
7LP4	A1
7LP5	A3
7LP7	A3
7LP11	A3
7LP12	A3
7LP15	A3
7LP16	A3
7LP17	A3
7LP18	A3
7LP19	A3
7LP20	A3
7MB1A	A3
7MB6	A3
7MP7	A3
7MP14	A3
7NP4	A1
7QP4	A1
7RP4	A1
7TP4	A1
7UP7	A3
7UP7A	A3
7UP25	A3
7VP1	A1
7WBA/B	E1
7WBC	E1
7WBD	E1
7WP4	A1
7YP1	A5
7YP2	A5
7YP7	A5
7YP11	A5
7Z4P1	A5
7Z4P2	A5
7Z4P3	A5
7Z4P4	A5
7Z4P5	A5
7Z4P7	A5
7Z4P11	A5
7Z4P15	A5
7Z5P1	A5
7Z5P1A	A5
7Z5P2	A5
7Z5P2A	A5
7Z5P3A	A5
7Z5P4	A5
7Z5P4A	A5
7Z5P5	A5
7Z5P5A	A5
7Z5P7	A5
7Z5P7A	A5
7Z5P11	A5
7Z5P11A	A5
7Z5P12	A5
7Z6P1	A5
7Z6P2	A5
7Z6P4	A5
7Z6P5	A5
7Z6P7	A5
7Z6P11	A5
7Z6P12	A5
8/03TM	A1
8/04TM	A1
8/52HM	A3
8/52LM	A3
8A/B	E1
8AP4	A1
8AP4A	A1
8BP1	A4
8BP2	A4
8BP3	A4
8BP4	A4
8BP5	A4
8BP7	A4
8BP11	A4
8BP12	A4
8BP15	A4
8BP16	A4
8BP17	A4
8BP19	A4
8C	E1
8CG	E1
8CP1	A4
8CP2	A4
8CP4	A4
8CP5	A4
8CP7	A4
8CP11	A4
8D	E1
8DP4	A1
8FP4	A1
8SA1	A4
8SA2	A4
8SA5	A4
8VC	E1
8WBA/B	E1
8WBC	E1
8WBD	E1
8XP4	A1
8YP4	A1
9/02HM	A3
9/02JM	A3
9/03HB	A3
9/03JB	A3
9AP1	A3
9AP2	A3
9AP4	A1
9AP4/1804-P4	A1
9AP5	A3
9AP7	A3
9CG	E1
9CP1	A3
9CP2	A3
9CP4	A1
9CP5	A3
9CP7	A3
9GP7A	A3
9JP1/1809-P1	A4
9LD1	A3
9LO1	A3
9LP7	A3
9MH	A1
9MO6A	A3
9MW5A	A1
9QP4	A1
9YC	E1
9Z5P1	A5
9Z5P2	A5
9Z5P4	A5
9Z5P5	A5
9Z5P7	A5
9Z5P11	A5
9Z5P12	A5
9Z6P1	A5
9Z6P2	A5
9Z6P4	A5
9Z6P5	A5
9Z6P7	A5
9Z6P11	A5
9Z6P12	A5
9Z8P1	A5
9Z8P2	A5
9Z8P4	A5
9Z8P5	A5
9Z8P7	A5
9Z8P11	A5
9Z8P12	A5
9Z10P1	A5
9Z10P2	A5
9Z10P4	A5
9Z10P5	A5
9Z10P7	A5
9Z10P11	A5
9Z10P12	A5
10A/B	E1
10AP1	A3
10AP2	A3
10AP4	A1
10AP5	A3
10AP7	A3
10BP1	A3
10BP1A	A3
10BP2	A3
10BP2A	A3
10BP3	A3
10BP3A	A3
10BP4	A1
10BP4A	A1
10BP5	A3
10BP5A	A3
10BP7	A3
10BP7A	A3
10BP11	A3
10BP11A	A3
10BP12	A3
10BP12A	A3
10BP15	A3
10BP15A	A3
10BP16	A3
10BP16A	A3
10BP17	A3
10BP17A	A3
10BP19	A3
10BP19A	A3
10C	E1
10CP4	A1
10D	E1
10DP4	A1
10E	F
10EP4	A1
10FP1	A3
10FP1A	A3
10FP2	A3
10FP2A	A3
10FP3	A3

10FP3A	A3
10FP4	A1
10FP4A	A1
10FP4/R6025	A1
10FP5	A3
10FP5A	A3
10FP7	A3
10FP7A	A3
10FP11	A3
10FP11A	A3
10FP12	A3
10FP12A	A3
10FP15	A3
10FP15A	A3
10FP16	A3
10FP16A	A3
10FP17	A3
10FP17A	A3
10FP19	A3
10FP19A	A3
10GP4	A4
10HP1	A4
10HP2	A4
10HP3	A4
10HP4	A4
10HP5	A4
10HP7	A4
10HP11	A4
10HP12	A4
10HP15	A4
10HP16	A4
10HP17	A4
10HP19	A4
10KP1	A3
10KP2	A3
10KP3	A3
10KP4	A1
10KP5	A3
10KP7	A3
10KP7A	A3
10KP11	A3
10KP12	A3
10KP15	A3
10KP16	A3
10KP17	A3
10KP19	A3
10M	G3
10MP4	A1
10MP4A	A1
10NP11	A3
10P	G3
10SA1	A4
10SA2	A4
10SA4	A4
10SA5	A4
10SP4	A1
10UP14	A3
10UP14A	A3
10VP15	A3
10WBA/B	E1
10WBC	E1
10WBD	E1
10WP7	A3
10WP7A	A3
10WP14	A3
10WP14A	A3
10WP19	A3
10WP19A	A3
11VA/B	E1
11VA/BWB	E1
11VC	E1
11VCWB	E1
11VD	E1
11VDWB	E1
11VWBA/B	E1
11VWBC	E1
11VWBD	E1
12	F
12/02HM	A3
12/03HB	A3
12/03JB	A3
12/04HM	A3
12/04JM	A3
12.1	F
12.2	F
12.3	F
12.11	F
12/83HM	A3
12/84HM	A3
12ABP7	A3
12ABP7A	A3
12ABP14	A3
12ABP14A	A3
12ABP19	A3
12ABP19A	A3
12AKP7	A4
12AP4	A1
12AP4/1803-94	A1
12CP4	A1
12DP1	A3
12DP2	A3
12DP3	A3
12DP4	A3
12DP5	A3
12DP7	A3
12DP7A	A3
12DP7B	A3
12DP7C	A3
12DP11	A3
12DP12	A3
12DP15	A3
12DP16	A3
12DP17	A3
12DP19	A3
12GH	F
12GP1	A4
12GP1A	A4
12GP2	A4
12GP2A	A4
12GP3	A4
12GP3A	A4
12GP4	A4
12GP4A	A4
12GP5	A4
12GP5A	A4
12GP7	A4
12GP7A	A4
12GP11	A4
12GP11A	A4
12GP12	A4
12GP12A	A4
12GP15	A4
12GP15A	A4
12GP16	A4
12GP16A	A4
12GP17	A4
12GP17A	A4
12GP19	A4
12GP19A	A4
12H	A4
12JP1	A3
12JP2	A3
12JP3	A3
12JP4	A1
12JP5	A3
12JP7	A3
12JP11	A3
12JP12	A3
12JP15	A3
12JP16	A3
12JP17	A3
12JP19	A3
12KP4	A1
12KP4A	A1
12LP1	A3
12LP1A	A3
12LP2	A3
12LP2A	A3
12LP3	A3
12LP3A	A3
12LP4	A1
12LP4A	A1
12LP4C	A1
12LP5	A3
12LP5A	A3
12LP7	A3
12LP7A	A3
12LP11	A3
12LP11A	A3
12LP12	A3
12LP12A	A3
12LP15	A3
12LP15A	A3
12LP16	A3
12LP16A	A3
12LP17	A3
12LP17A	A3
12LP19	A3
12LP19A	A3
12MD6	A3
12MH	A1
12MO6A	A3
12QP4	A1
12QP4A	A1
12RP4	A1
12SP1	A3
12SP1A	A3
12SP2	A3
12SP2A	A3
12SP3	A3
12SP3A	A3
12SP4	A1
12SP4A	A1
12SP5	A3
12SP5A	A3
12SP7	A3
12SP7A	A3
12SP7B	A3
12SP7D	A3
12SP11	A3
12SP11A	A3
12SP12	A3
12SP12A	A3
12SP15	A3
12SP15A	A3
12SP16	A3
12SP16A	A3
12SP17	A3
12SP17A	A3
12SP19	A3
12SP19A	A3
12TP4	A1
12UP4	A1
12UP4A	A1
12UP4B	A1
12VP4	A1
12VP4A	A1
12WP4	A1
12XP4	A1
12YP4	A1
13	F
13CG	E1
13VA/B	E1
13VC (Electric.)	E1
13CV (Cetron)	E1
13VCWB	E1
13VD	E1
13VWBA/B	E1
13VWBC	E1
13VWBD	E1
14/03TB	A1
14/04TB	A1
14AP1	A4
14AP4	A4
14ATP4	A1
14BP4	A1
14BP4A	A1
14CP4	A1
14D	A4
14DP1	A3
14DP1A	A3
14DP2	A3
14DP2A	A3
14DP3	A3
14DP3A	A3
14DP4	A1
14DP4A	A1
14DP5	A3
14DP5A	A3
14DP7	A3
14DP7A	A3
14DP11	A3
14DP11A	A3
14DP12	A3
14DP12A	A3
14DP15	A3
14DP15A	A3
14DP16	A3
14DP16A	A3
14DP17	A3
14DP17A	A3
14DP19	A3
14DP19A	A3
14EP4	A1
14EP4/14CP4	A1
14EP/14CP4/ 14BP4	A1
14FP4	A1
14G	A4
14GP4	A1
14GP4A	A1
14HP4	A1
14J	A4
14K	A4
14KP4	A1
14L	A4
14QP4	A1
14QP4A	A1
14RP4	A1
14RP4A	A1
14SP4	A1
14UP4	A1
14WP4/14ZP4	A1
14XP4	A1
14XP4A	A1
15/03HB	A3
15/03JB	A3
15/03LB	A3
15A/B	E1
15AP4	A1
15C	E1
15CG	E1
15CP4	A1
15CP4A	A1
15D	E1
15DP4	A1
15DP4A	A1
15EP4	A1
15GP22	A2
15HP22	A2
15VC	E1
15WBA/B	E1
15WBC	E1
15WBD	E1
16/03HB	A3
16/03JB	A3
16ABP4	A1
16ACP4	A1
16ADP7	A3
16AEP4	A1
16AFP1	A3
16AFP2	A3
16AFP3	A3
16AFP4	A1
16AFP5	A3
16AFP11	A3
16AFP12	A3
16AFP15	A3
16AFP16	A3
16AFP18	A3
16AFP19	A3
16AFP20	A3
16AP4	A1
16AP4A	A1
16AP4B	A1
16AP4G	A1
16CP4	A1
16CP4A	A1
16DP1	A3
16DP1A	A3
16DP2	A3
16DP2A	A3
16DP3	A3
16DP3A	A3
16DP4	A1
16DP4A	A1
16DP5	A3
16DP5A	A3
16DP7	A3
16DP7A	A3
16DP11	A3
16DP11A	A3
16DP12	A3
16DP12A	A3
16DP15	A3
16DP15A	A3
16DP16	A3
16DP16A	A3
16DP17	A3
16DP17A	A3
16DP19	A3
16DP19A	A3
16EP4	A1
16EP4A	A1
16EP4B	A1
16FP4	A1
16GP4	A1
16GP4-A	A1
16GP4-B	A1
16GP4-C	A1
16HP4	A1
16HP4A	A1
16JP4	A1
16JP4A	A1
16KP4	A1
16KP4A	A1
16KP4A/16RP4A	A1
16LP4	A1
16LP4A	A1
16MP4	A1

16MP4A	A1
16QP1	A3
16QP2	A3
16QP3	A3
16QP4	A1
16QP5	A3
16QP7	A3
16QP11	A3
16QP12	A3
16QP15	A3
16QP16	A3
16QP17	A3
16QP19	A3
16RP4	A1
16RP4/16KP4	A1
16RP4A	A1
16RP4A/16KP4A	A1
16SP4	A1
16SP4A	A1
16TP4	A1
16UP4	A1
16VP4	A1
16WP4	A1
16WP4A	A1
16XP4	A1
16YP4	A1
16ZP4	A1
17	B1
17/04TB	A1
17ADP7	A3
17AP4	A1
17AP4A	A1
17ATP4	A1
17ATP4/17AVP4	A1
17ATP4A	A1
17ATP4A/ 17AVP4A	A1
17AVP4	A1
17AVP4/17ATP4	A1
17AVP4A	A1
17AVP4A/ 17ATP4A	A1
17BCP1	A3
17BCP2	A3
17BCP7	A3
17BCP11	A3
17BCP15	A3
17BCP19	A3
17BJP4	A1
17BKP4	A1
17BKP4A	A1
17BMP4	A1
17BNP4	A1
17BP1	A3
17BP2	A3
17BP3	A3
17BP4	A1
17BP4A	A1
17BP4B	A1
17BP4C	A1
17BP5	A3
17BP7	A3
17BP11	A3
17BP12	A3
17BP15	A3
17BP16	A3
17BP17	A3
17BP19	A3
17BSP4	A1
17BUP4	A1
17BVP4	A1
17BWP4	A1
17BYP4	A1
17BZP4	A1
17CAP4	A1
17CBP4	A1
17CDP4	A1
17CFP4	A1
17CGP4	A1
17CKP4	A1
17CMP4	A1
17CNP4	A1
17CP4	A1
17CP4A	A1
17CS3	E1
17CTP4	A1
17CVP4	A1
17DAP4	A1
17DBP4	A1
17DCP4	A1
17DEP4	A1
17FP4	A1
17FP4A	A1
17GP4	A1
17HP4	A1
17HP4/17RP4	A1
17HP4A	A1
17HP4B	A1
17HP4B/17RP4C	A1
17JP4	A1
17KP4	A1
17LP4	A1
17LP4/17VP4	A1
17LP4A	A1
17LP4A/17VP4B	A1
17QP4	A1
17QP4A	A1
17RP4	A1
17RP4/17HP4	A1
17RP4A	A1
17RP4C	A1
17SP4	A1
17TP4	A1
17UP4	A1
17VP4	A1
17VP4/17LP4	A1
17VP4B	A1
17YP4	A1
18A/B	E1
18C	E1
18D	E1
18MA4	A1
18WBA/B	E1
18WBC	E1
18WBD	E1
19AP4	A1
19AP4A	A1
18AP4B	A1
19AP4C	A1
19AP4D	A1
19BP4	A1
19BP4A	A1
19DP4	A1
19DP4A	A1
19EP4A	A1
19FP4	A1
19GP4	A1
19JP4	A1
19QP4	A1
19VP22	A2
20A2	B1
20A3	B1
20AP1	A4
20AP4	A4
20AV	E1
20BP4	A1
20CG	E1
20CP1	A3
20CP2	A3
20CP3	A3
20CP4	A1
20CP4A	A1
20CP4B	A1
20CP4C	A1
20CP4D	A1
20CP5	A3
20CP7	A3
20CP11	A3
20CP12	A3
20CP15	A3
20CP16	A3
20CP17	A3
20CP19	A3
20CV	E1
20DP4	A1
20DP4A	A1
20DP4A/20CP4A	A1
20DP4B	A1
20DP4C	A1
20DP4C/20CP4D	A1
20FP4	A1
20FP4A	A1
20GP4	A1
20HG	F
20HP4	A1
20HP4A	A1
20HP4A/20LP4	A1
20HP4A/20MP4	A1
20HP4B	A1
20HP4C	A1
20HP4D	A1
20J	A4
20JP4	A1
20JP4A	A1
20K	A4
20LP4	A1
20MP4	A1
21A/B	E1
21A/BWB	E1
21ACP4	A1
21LCP4/21AMP4	A1
21ACP4A	A1
21ACP4A/ 21AMP4A	A1
21ACP4A/ 21AMP4A/ 21BSP4	A1
21ACP4A/ 21BSP4/ 21AMP4A	A1
21AFP4	A1
21ALP4	A1
21ALP4A	A1
21ALP4A/B	A1
21ALP4B	A1
21ALP4B/ 21ALP4A	A1
21AMP4	A1
21AMP4A	A1
21ANP4	A1
21ANP4A	A1
21AP4	A1
21AQP4	A1
21AQP4A	A1
21ARP4	A1
21ARP4A	A1
21ASP4	A1
21ATP4	A1
21ATP4A	A1
21ATP4A/ 21ATP4	A1
21ATP4B	A1
21AUP4	A1
21AUP4A	A1
21AUP4A/B	A1
21AUP4B	A1
21AUP4B/ 21AUP4A	A1
21AVP4	A1
21AVP4/21AUP4	A1
21AVP4A	A1
21AVP4A/B	A1
21AVP4B	A1
21AVP4B/ 21AUP4B/ 21AVP4A/ 21AUP4A	A1
21AVP4B/ 21AVP4A	A1
21AWP4	A1
21AXP22	A2
21AXP22A	A2
21AXP22A/ 21AXP22	A2
21AYP4	A1
21BAP4	A1
21BCP4	A1
21BDP4	A1
21BNP4	A1
21BSP4	A1
21BTP4	A1
21C	E1
21CBP4	A1
21CBP4A	A1
21CDP4	A1
21CDP4A	A1
21CEP4	A1
21CGP4	A1
21CHP4	A1
21CP4A	A1
21CQP4	A1
21CSP4	A1
21CUP4	A1
21CVP4	A1
21CWB	E1
21CWP4	A1
21CXP4	A1
21CYP22	A2
21D	E1
21DAP4	A1
21DEP4	A1
21DFP4	A1
21DHP4	A1
21DJP4	A1
21DKP4	A1
21DLP4	A1
21DP4	A1
21DQP4	A1
21DWB	E1
21EAP4	A1
21EP4	A1
21EP4A	A1
21EP4B	A1
21EQP4	A1
21ERP4	A1
21FP4	A1
21FP4A	A1
21FP4A/21LP4	A1
21FP4C	A1
21JHP7	A4
21JP4	A1
21JP4A	A1
21KP4	A1
21KP4A	A1
21LP4	A1
21LP4A	A1
21MP4	A1
21WBA/B	E1
21WBC	E1
21WBD	E1
21WP4	A1
21WP4A	A1
21WP4X	A1
21XP4	A1
21XP4A	A1
21YP4	A1
21YP4A	A1
21ZP4	A1
21ZP4A	A1
21ZP4B	A1
22A/B	E1
22A/BWB	E1
22AP4	A1
22AP4A	A1
22AS4	E1
22C	E1
22CWB	E1
22D	E1
22DWB	E1
22VD	E1
22VDWB	E1
22WBA/B	E1
22WBC	E1
22WBD	E1
23A/B	E1
23A/BWB	E1
23C	E1
23CWB	E1
23D (Cetron)	E1
23D (Cossor)	A4
23DWB	E1
23LK1b	A1
23MA4	A1
23WBA/B	E1
23WBC	E1
23WBD	E1
24ADP4	A1
24ADP4/24VP4A/ 24CP4A/24TP4	A1
24AEP4	A1
24AHP4	A1
24AJP4	A1
24AMP4	A1
24ANP4	A1
24AP4	A1
24AP4A	A1
24AP4B	A1
24AQP4	A1
24ASP4	A1
24AUP4	A1
24AVP4	A1
24B1	D3
24B2	D3
24BP4	A1
24C3	D3
24CP4	A1
24CP4A	A1
24CP4A/24VP4A/ 24DP4	A1
24DP4	A1
24DP4A	A1
24DP4A/24YP4	A1
24QP4	A1
24TP4	A1
24TP4/24CP4A	A1
24VP4	A1
24VP4A	A1
24XP4	A1
24YP4	A1
24ZP4	A1

25A/B	E1
25A/BWB	E1
25B7H	F
25BS3	E1
25C	E1
25CWB	E1
25D	E1
25DWB	E1
25VA/B	E1
25VA/BWB	E1
25VC	E1
25VCWB	E1
25VD	E1
25VDWB	E1
25VWBA/B	E1
25VWBC	E1
25VWBD	E1
25WBA/B	E1
25WBC	E1
25WBD	E1
26A/B	E1
26C	E1
26D (Cetron)	E1
26D (Cossor)	A4
26G	A4
26J	A4
26MG4	A1
26MH7	A3
26MR4	A1
26WBA/B	E1
26WBC	E1
26WBD	E1
27A	B1
27AP4	A1
27EP4	A1
27EP4A	A1
27GP4	A1
27LP4	A1
27M1	E2
27M2	E2
27M3	E2
27M12	E2
27M13	E2
27MP4	A1
27NP4	A1
27QP4	A1
27RP4	A1
27SP4	A1
27UP4	A1
29	E1
29D	A4
29D2	G2
29D15	G2
29Q	E1
29R	E1
30A/B	E1
30AC	A1
30B1/P1	A4
30B1/P2	A4
30B1/P3	A4
30B1/P4	A4
30BP4	A1
30C	E1
30C2/P1	A4
30C2/P2	A4
30C2/P3	A4
30C2/P4	A4
30C3/P1	A4
30C3/P3	A4
30C3/P4	A4
30C4	A3
30C8/P1	A4
30C8/P2	A4
30C8/P3	A4
30C9/P1	A4
30C9/P2	A4
30C9/P3	A4
30C9/P4	A4
30C12/T1	A4
30C12/T2	A4
30C12/T3	A4
30C12/T4	A4
30C12/T5	A4
30C12/T6	A4
30C12/T7	A4
30D	E1
30D5	A3
30E6/P1	A4
30E6/P2	A4
30E6/P3	A4
30E6/P4	A4
30E7/P1	A4
30E7/P2	A4
30E7/P3	A4
30E8/P1	A4
30E8/P2	A4
30E8/P3	A4
30E10/P1	A4
30E10/P2	A4
30E10/P3	A4
30E11	A3
30VA/B	E1
30VA/BWB	E1
30VC	E1
30VCWB	E1
30VD	E1
30VDWB	E1
30VWBA/B	E1
30VWBC	E1
30VWBD	E1
31CP1	A9
31MA4	A1
31MC4	A1
31MG4	A1
31MH7	A3
31MR4	A1
31MS4	A1
31VA/B	E1
31VA/BWB	E1
31VC	E1
31VCWB	E1
31VD	E1
31VDWB	E1
31VWBA/B	E1
31VWBC	E1
31VWBD	E1
32A	A4
32E	A4
32G	A4
32J	A4
33	E1
34-7-T	A4
34-8-HB	A4
34Q	E1
34R	E1
34XH	A4
36A/B	E1
36C	E1
36D	E1
36MG4	A1
37G	A4
37J	A4
41 (Cetron)	E1
41 (West. GE)	E1
41HAP1	A4
41HAP11	A4
42	E1
43MG4	A1
43MH4	A1
44	C1
45D	A4
45J	A4
50A-B1	A4
50AVP	E2
50D-B1	A4
51CG	E1
51LNP1	A9
51UVP	E2
52AVP	E2
52CG	E1
53AVP	E2
53CG	E1
53CV	E1
53UVP	E2
54A/B	E1
54AVP	E2
54C	E1
54D	E1
54SWP1	A5
54SWP2	A5
54SWP4	A5
54SWP5	A5
54SWP7	A5
54SWP11	A5
54SWP12	A5
54XH	A4
55A/B	E1
55AVP	E2
55C	E1
55CG	E1
55D	E1
56A/B	E1
56AVP	E2
56C	E1
56CG	E1
56D	E1
57	B1
57A/B	E1
57C	E1
57CV	E1
57D	E1
58A1	D1
58CG	E1
58CV	E1
58Q	E1
58R	E1
59	E1
59G	A5
59J	A5
60Q	E1
60R	E1
61	B1
61Q	E1
61R	E1
62	B1
63D	A4
63DS	A4
64	E1
65	C1
65K	A1
65K/2	A1
65ST2/32	D1
70	B1
71TA	E1
73A	E1
74	E1
75A/B1	A4
75A/B7	A4
75B1	D1
75C1	D1
75E-B1	A4
75H-B7	A4
75H-B11	A4
75K	A1
75N	F
75NB3	F
76GAP1	A5
76GAP2	A5
76GAP4	A5
76GAP5	A5
76GAP7	A5
76GAP11	A5
76GAP12	A5
79G	A4
79J	A4
81A	B1
85A1	D1
85A2	D1
85A3	D1
85K	A1
88D	A4
88J	A4
88L	A4
89D	A4
89L	A4
90AG	E1
90AV	E1
90C1	D1
90CG	E1
90CV	E1
90NB	F
90ST2-32	D1
91	E1
95	B1
95A1	D1
97	B1
98A	B1
100C	F
100CB	F
100E1	D1
100N	F
100NB	F
105	B1
105A1	D1
105B1	D1
105K	A1
106	F
108	F
108C1	D1
108K	A1
109B1	D1
112K	A1
117A	C1
120C	F
120CB	F
120C-B1	A4
120C-B4	A4
120C-B7	A4
120E-B1	A4
120F-B1	A4
120H-B7	A4
120H-B11	A4
120N	F
120NB	F
121	E1
121K	A1
122	E1
128	B1
128A	B1
140	C2
140ST2-32	D1
141K	A1
144-9-T	A4
150A1	D1
150AVP	E2
150B1	D1
150B2	D1
150B3	D1
150C	F
150C1	D1
150C1K	D1
150C2	D1
150C3	D1
150C4	D1
150N (Tracerlab)	F
150N (Amperex)	F
150NB	F
151N	F
153C	F
154	B1
157	B1
169	B1
171K	A1
172 (USA)	B1
172 (Raytheon)	C1
172K	A1
174A	C1
174B	C1
174C	C1
175	B1
178A	B1
180C-B4	A1
200C	F
200CB	F
200N	F
200NB	F
201H	F
201N	F
201T	F
204	B1
205	A2
210H	F
210T	F
211	E1
211H	F
211T	F
217	C1
217P	C1
219	C2
221	E1
222	E1
223	E1
223/7	E1
226	C2
227 (Tungsram)	E1
227 (Raytheon)	C2
230N	F
235A	B3
238B	B3
249C	F
240N	F
241	C1
246	C2
253	C1
254	C1
255	B1
256A	B1
258A	B3
259B	B3
260	B1
264	C1
269A	B1
271	B3
277A	B1
287A	B1
288	C2
289	C2
290	C2

291	C2
292	C2
293	C2
294	C2
295	C2
297A	B1
298	C1
302 (Anton)	F
302 (Cetron)	B1
303 (Anton)	F
303 (Cetron)	B1
304 (Anton)	F
304 (Cetron)	B1
305	B1
306 (Raytheon)	C2
306 (Cetron)	B1
308 (Raytheon)	C1
308 (Cetron)	B1
309	B1
310	B1
310B	F
311	B1
311A	A8
312	C1
313	C1
313C	D3
313CA	D3
313CB	D3
313CC	B3
313CD	D3
319	C1
320A	B1
321	E1
323A	B1
323B	B1
324	C1
325A	A4
325B	A4
325C	A4
326	A4
326A	A4
326B	A4
326C	A4
329	A9
329B	B1
330	B1
330A	A5
330B	A5
330C	A5
333A	D3
336	C2
338A	B1
339	G2
346A	D3
346B	D3
350	F
353A	D3
353B	D3
354A	B1
355A	B1
357	A8
357A	A8
358	C1
358A	D1
359A	D3
362	C1
362A	C1
366	C1
367	C1
372A	D3
376B	D3
381	C2
389	C1
390	C1
393A	B1
394A	B1
395A	D3
396	C1
401	D1
401CAHA	A4
402	D1
402CAHA	A4
404	C2
408CAHA	A4
410A	F
411 (Tungsram)	E1
411 (Raytheon)	A8
411A	A8
412	C2
414 (Raytheon)	C2
414 (West.-GE)	B1
415	B3
419CAHA	A4
421	E1
421CAHA	A4
422 (Raytheon)	C2
422 (Tungsram)	E1
423	E1
427	B3
431	C2
441	E1
446	C4
446CAHA	A4
448	C2
456	C1
457	C1
461	C2
463	C2
464	A8
470	C1
472	C1
478A	A4
490	A9
490BFH	A9
490CAX	A9
490X	A9
496CAHA	A4
501	G2
502A	B1
506	B3
507 (GE)	B3
507 (PEK-NRC)	G2
510	C2
518	C4
520	C1
522	C4
528	C4
528A	A4
528B	A4
529	C4
531	C2
532	C2
533	C4
535	C4
536	C4
537	C4
543	C4
544	C4
546 (Raytheon)	C4
546 (GE)	B1
549	C2
570AX	G1
571AX	G1
576A	B1
600	A7
610 (Raytheon)	C4
610 (Westingh.)	B1
618	D3
623	C2
624	B1
627	B1
628	B1
629	B1
631	B1
632A	B1
632B	B1
635P2	A1
635P3	A1
636	B1
651/656	B3
652/657	B3
653B	B3
655/658	B3
661	C2
672	B1
672A	B1
676	B1
677	B1
678	B1
679	B3
681/686	B3
687P1	A4
687P2	A4
707B	C2
719	B1
710/6011	B1
714	B1
714AY	C1
715	B1
715/5557	B1
715/5557/FG17	B1
721B	D2
723A/B	C2
724B	D2
725A	C1
726C	C2
730A	C1
734	E1
735	E1
740	B1
740P	B1
741	B1
741P	B1
754	C2
757	B1
759	B1
762	G2
767	E1
770	E1
773	E1
775	E1
789	E1
790C	A9
790CCB	A9
858B	A9
858BFXA	A9
867	B1
868	E1
868/PJ23	E1
868R	E1
873	B1
874	D1
884	B1
885	B1
901BCC	A4
901CARA	A4
902	A4
902A	A4
902BCC	A4
902CARA	A4
902HKM	A3
902M	A3
902P1	A4
902P2	A4
902P4	A4
902P5	A4
902P7	A4
903	A3
904	A4
905	A4
905A	A4
906	A4
906P1	A4
906P3	A4
906P4	A4
907	A4
908	A4
908A	A4
908BCC	A4
908CARA	A4
909	A4
910	A4
911	A4
912	A4
913	A4
914 (RCA)	A4
914 (Tungsram)	E1
914A	A4
917 (USA)	E1
917 (Tungsram)	E1
918	E1
918CARA	A4
919	E1
919BCC	A4
919CARA	A4
919HKM	A3
919M	A3
920	E1
921	E1
922 (Tungsram)	E1
922 (USA-GE)	E1
923	E1
924 (Tungsram)	E1
924 (USA)	E1
925	E1
926 (Tungsram)	E1
926 (USA)	E1
927	E1
927d	E1
927DF	E1
927DL	E1
928	E1
929	E1
930	E1
931A	E2
934	E1
935	E1
946BCC	A4
946CARA	A4
958BCC	A4
958CARA	A4
967	B1
973	B1
991	D1
996BCC	A4
1001H	F
1001T	F
1004P1	A4
1004P4	A4
1017	D1
1018	F
1019	F
1020	F
1021	F
1022	F
1023	F
1026	F
1029	F
1032	F
1034	F
1035	F
1037	D1
1038	D1
1039	D1
1044	F
1046	B2
1049	F
1055	B2
1062	B2
1089	D3
1092	B2
1257	B2
1258	B2
1265	D1
1266	D1
1267	D3
1601	B1
1601ABC	A4
1601ASA	A8
1601BCCA	A4
1601C	A9
1601CCBD	A9
1601CCHE	A5
1601F	A9
1601HKMC	A9
1601S	A8
1602	B1
1602BCCA	A4
1603	B1
1608ABC	A4
1608ABCA	A4
1608BCCA	A4
1608CCHE	A5
1611	B1
1618ABC	A4
1618BCCA	A4
1619BCCA	A4
1646BCCA	A4
1658BCCA	A4
1668VMM	A1
1668VTM	A1
1693HKM	A6
1696ABC	A4
1696BCCA	A4
1696CCHE	A5
1699	A6
1701	B1
1702	B1
1800	A3
1802P1	A4
1802P3	A4
1802P4	A4
1804P4	A1
1805P1	A4
1805P4	A4
1811P1	A3
1816P4A	A1
1840	A7
1847	A7
1848	A7
1849	A7
1850A	A7
1898	A6
1899	A6
1901	A1
1904	B1
1945	G2
1946	G2
1947	G2
1949	G2

1950	G2	3539	E1	4078GA	B1	5614	E1	5837	C2
2001	A4	3540	E1	4079GA	B1	5615	E1	5841	D1
2002	A4	3541	E1	4080GA	B1	5616	E1	5852	A7
2003	A4	3543	E1	4081	A4	5617	E1	5853	D2
2005	A4	3545	E1	4081A	A4	5628/FA13	G2	5854	A7
2020	E2	3545PW	E1	4096AB	A4	5629/FA14	G2	5855	B1
2050	B1	3546	E1	4096AG	A4	5630	B3	5863	D2
2050W	B1	3546PW	E1	4201	A4	5632	B1	5864	D2
2051	B1	3554	E1	4203	A4	5632/C3J	B1	5864/ATR321	D2
2201BRA	A4	3668Q	A1	4310	A4	5643	B1	5865	D2
2202BRA	A4	3668QTM	A1	4313C	D3	5644	D1	5865/TR361	D2
2203	A6	3800A	B1	4354	D1	5650	C2	5869/AGR9950	B1
2208BRA	A4	3801A	B1	4357	D1	5651	D1	5870/AGR9951	B1
2208BRC	A4	3802A	B1	4376	D1	5651/QS1209	D1	5883	D2
2210	E1	3803A	B1	4377	D1	5651WA	D1	5884	G1
2211BRA	A4	3807A	A4	4407	A4	5652	E1	5885	G1
2218BRA	A4	3909A	A4	4409	A4	5653	E1	5886	G1
2218BRC	A4	3827A	B1	4410	A4	5655	A7	5889	G1
2219BRA	A4	3853A	C5	4496	D1	5657	C1	5921	D2
2230	E1	3854A	C5	4502	A4	5662	B1	5922	D2
2246BRA	A4	3863A	C5	4602	A4	5663	B1	5925	D2
2258BRC	A4	3866A	B1	4603	A4	5664	B1	5925/TR331	D2
2268BRC	A4	3867A	B1	4662	D5	5665/C16J	B1	5927	D2
2268HXM	A1	3868A	B1	4686	B1	5674	G1	5939A	D2
2269P	A3	3868B	B1	4687	D1	5683	B1	5948	B2
2269PTM	A3	3868C	B1	4687A	D1	5684	B1	5948/1754	B2
2269Q	A3	3869A	B1	4687K	D1	5684/C3J/A	B1	5949	B2
2269QTM	A3	3870A	B1	4690	B1	5685	B1	5949/1907	B2
2269Y	A3	3872A	D3	5527	A7	5685/C6J	B1	5950	D1
2269YMM	A3	3887A	D3	5528	B1	5696	B1	5957/E37	B2
2273P	A3	3951	A4	5544	B1	5697	G1	5957/E37A	B2
2273PTM	A3	3952	A4	5545	B1	5720	B1	5959/E41	B2
2273Q	A3	3953	A4	5550	B3	5720/33	B1	5960/TD1	D3
2273QTM	A3	3954	A4	5550/415	B3	5721	C2	5962	D1
2296BRA	A4	3955	A4	5550/681	B3	5722	G3	5976	C2
2342-1	E1	3956	A4	5551	B3	5727	B1	5981	C2
2505A5	A4	3957	A4	5551/271	B3	5728/67	B1	5981/5650	C2
2505C5	A4	3958	A4	5551A	B3	5729	G4	5982	C1
2505D5	A4	3962	A4	5552	B3	5730	G4	6002	C1
2511A5	A4	3967	A4	5552/235A	B3	5734	G7	6011	B1
2511B5	A4	3971	A4	5552/651	B3	5739/FP62	G2	6011/710	B1
2511C5	A4	3972	A4	5552A	B3	5740/FP54	G1	6012	B1
2511D5	A4	3973	A4	5553	B3	5769	A7	6014/C1K	B1
2525A5	A4	3974	A4	5553/258A	B3	5777	C2	6015	D2
2525C5	A4	4006	C3	5553/655	B3	5778	C2	6022	D2
2525D5	A4	4007	C3	5553A	B3	5779	B3	6022/ATR332	D2
2529A5	A4	4008	C3	5553B	B3	5780	C1	6024	D2
2529B5	A4	4009	C3	5554	B3	5780A	C1	6024/ATR387	D2
2529C5	A4	4010	C3	5554/259B	B3	5783	D1	6027	C1
2529D5	A4	4018AB	A4	5554/679	B3	5783W	D1	6032	G5
2740	E2	4018AD	A4	5555	B3	5783WB	D1	6032A	G5
2740M	E2	4018AG	A4	5555/238B	B3	5787	D1	6033	D2
2745	A7	4018BB	A4	5555/653B	B3	5787WA	D1	6034	D2
3069M	A3	4018BD	A4	5557	B1	5787WB	D1	6035	D2
3069QMM	A3	4018BG	A4	5557/17	B1	5788	B3	6037	C2
3073Q	A3	4039A	B1	5559	B1	5789	C1	6038	D2
3073QTM	A3	4049GD	B1	5559/57	B1	5790	D2	6043	C2
3151	G2	4050AB	A4	5560	B1	5791	D2	6044	B1
3313	D1	4050AD	A4	5560/95	B1	5792	D2	6073	D1
3313C	D3	4050AG	A4	5563	B1	5793	D2	6074	D1
3313CA	D3	4050BB	A4	5563A	B1	5796	B1	6081	D2
3500	D6	4050BD	A4	5564/507	B3	5800	G1	6081/ATR407	D2
3510	E1	4050BG	A4	5581	E1	5803	G1	6094B	E2
3511	E1	4051	A4	5582	E1	5813	A7	6094C	E2
3512	E1	4053	A4	5583	E1	5819	E2	6095B	E2
3513	E1	4054	A4	5584	E1	5820	A7	6095C	E2
3520	E2	4060	G1	5586	C1	5822	B3	6095F	E2
3530	E1	4063AB	A4	5589	D3	5822A	B3	6097B	E2
3531	E1	4065	G1	5593	G6	5823	B3	6097C	E2
3533	E1	4066	G1	5594	B1	5823A	D3	6097F	E2
3534	E1	4067	G1	5609	C1	5823/Z900T	D3	6097S	E2
3534/918	E1	4068	G1	5609A	C1	5826	A7	6099B	E2
3537	E1	4069	G1	5612	E1	5830/41	B1	6099C	E2
3538	E1	4077GA	B1	5613	E1	5836	C2	6099F	E2

6115	C2	6292	E2	6498	A8	6633/BL37	D2	6858/760	B1
6115A	C2	6294	C2	6499	A8	6634/BL90	D2	6859/760P	B1
6116	C2	6295	C2	6501 (Bomac)	D2	6635/BL57	D2	6860/C6J/F	B1
6117	D2	6304/BL43	D2	6501 (GEC)	A1	6637/BL31	D2	6861	C3
6119	D1	6306	F	6502	A1	6638/BL99	D2	6865A	C1
6120	D1	6308	D1	6503	A1	6639/BL46	D2	6866	A8
6130	B2	6310	C2	6504	A1	6640/BL90	D2	6867	C3
6130/3C45	B2	6310/V260	C2	6504A	A1	6642/BL600	D2	6868	C3
6133	C2	6312	C2	6505	A1	6643/BL81	D2	6874	C1
6140	D1	6312/V270	C2	6505A	A1	6644/BL95	D2	6878	B3
6142	D1	6313/V280	C2	6506A	A1	6645/BL95H	D2	6879	G4
6143	D1	6314/V290	C2	6507	C1	6646/BL604	D2	6881	G3
6144	G3	6315/V153	C2	6509	B3	6647/BL604H	D2	6882	G3
6162/ATR388	D2	6316	C2	6510	C1	6648/BL615	D2	6896	A8
6163	D2	6316/BL800A	C2	6511	B3	6649/BL56	D2	6901A	A1
6164	D2	6316/V151	C2	6512	B3	6650/BL67	D2	6903	E2
6167	G4	6322/BL25	D2	6513	B3	6651/BL850	C3	6909	G4
6170	G4	6326	A7	6514	B3	6655	E2	6910	G4
6177	C1	6326A	A7	6515	B3	6655A	E2	6911	E2
6178	C2	6328	E2	6517	C1	6658	C3	6917	C1
6198	A7	6334	D2	6518	C1	6684	G3	6935	E2
6198A	A7	6334/BL27	D2	6521	C1	6695	C1	6940	C2
6199	E2	6342	E2	6525	B1	6698	C3	6953	E1
6213	D1	6342A	E2	6527	C1	6699	C4	6958	B3
6214	D2	6343	G2	6530	F	6700	G4	6972	C1
6217	E2	6344	C1	6541	C2	6701	G4	6974	C2
6228/506	B3	6346	B3	6542	D1	6703A	A1	6996	C2
6229	C1	6347	B3	6543	C1	6704A	A1	6997	C3
6230	C1	6348	B3	6543A	C1	6705A	A1	7006	C1
6230/299B	C1	6356	G3	6545	D2	6706A	A1	7008	C1
6232	D2	6357	G3	6546	D2	6752	C3	7009	G4
6232/TR427	D2	6358	G3	6551	C1	6753	C3	7028	C1
6233	C1	6359	G3	6559	C3	6780/BL800	C2	7029	E2
6236	C2	6362	E2	6560/BL35	D2	6782	G3	7033	A8
6237	C2	6363	E2	6564/BL71	D2	6786	B1	7037	A7
6237/V42	C2	6364	E2	6565/BL313	D2	6787	C1	7038	A7
6238	C2	6365	E2	6568/BL28	D2	6795	D2	7042	B3
6238/V42	C2	6368	D2	6570	E1	6799	C1	7043	E1
6239	C2	6369	E2	6571	A8	6802	G4	7046	E2
6239/V42	C2	6378/BL62	D2	6573	C2	6802A	A1	7064	E2
6240	C2	6389	C2	6577	A9	6807	B1	7065	E2
6240/V42	C2	6390	C2	6578	G2	6808	B1	7066	C3
6241	C2	6393	D2	6579	G2	6809	B1	7067	C3
6241/V42	C2	6393/BL68	D2	6584	C2	6810	E2	7068	C3
6242	C2	6396	D2	6589	C1	6810A	E2	7072	C3
6242/V42	C2	6402	C1	6592/BL309	D2	6811	C2	7086	B1
6249	C1	6403	C1	6593/BL310	D2	6812	C2	7090	C1
6249A	C1	6405/1640	E1	6594/BL311	D2	6817	C1	7091	C1
6250	G1	6406	C1	6595/BL316	D2	6818	C1	7093	C1
6253	C2	6409/463	C2	6596/BL316	D2	6819	C1	7098	C1
6254	C2	6410	C1	6597/BL320	D2	6820	C1	7101	G3
6255B	E2	6410/338	C1	6599/BL322	D2	6821	C1	7101A	A1
6255S	E2	6416	G2	6601/BL327	D2	6822	C1	7102	E2
6256B	E2	6437	D1	6602/BL329	D2	6823	C1	7102A	A1
6256S	E2	6438	D1	6604/BL509	D2	6824	C1	7110	C1
6260B	E2	6440	G2	6605/BL96	D2	6825	C3	7111	C1
6262B	E2	6441	G2	6613/BL324	D2	6826	C3	7112	C1
6268	B2	6444	C1	6613A	D2	6826A	C3	7117	E2
6268/4C35	B2	6455/BL61	D2	6614/BL314	D2	6828	C1	7151	B3
6268/AX9911	B2	6465	C2	6615/BL312	D2	6830	D1	7153	G4
6270	C1	6466	C2	6616/BL326	D2	6831	D1	7171	B3
6271	C1	6467	E2	6619	D2	6835	A8	7182	C1
6272	C1	6468	C2	6620	D2	6835/464A	A8	7183	A8
6273	C1	6469	C2	6621	D2	6841	C1	7190	B2
6274	C1	6470	C2	6625	C2	6843	C1	7191	B2
6275	C1	6472	E2	6626	C1	6844	G4	7192	B2
6276	D2	6474	A7	6626/OA2WA	D1	6844A	G4	7200	E2
6279	B2	6474/1854	A7	6627	D1	6845	C2	7201A	A1
6279/5C22	B2	6476	G4	6627/OB2WA	D1	6846	G4	7203A	A1
6279/AX9912	B2	6476A	G4	6628/BL38	D2	6849	A7	7204A	A1
6282	D2	6478	B1	6629/BL54	D2	6852	G3	7205A	A1
6282/BL11	D2	6493	C3	6630/BL55	D2	6855/716	B1	7262	A7
6284	D2	6495	C3	6631/BL94	D2	6856/740	B1	7263	A7
6291	E2	6496	C4	6632/BL18	D2	6857/740P	B1	7264	E2

7265	E2
7293	A7
7294	A7
7295	A7
7315	A8
7326	E2
7336	A7
7389	A7
7401A	A1
7404A	A1
7405A	A1
7475	D1
7502A	A1
7678	D1
9502B	E2
9502C	E2
9502S	E2
9511A	A8
9514B	E2
9514C	E2
9514S	E2
9524B	E2
9524S	E2
9526B	E2
9528B	E2
9529B	E2
9530B	E2
9530F	E2
9531B	E2
9531F	E2
9533B	E2
9535B	E2
9536B	E2
9536S	E2
9545B	E2
9552B	E2
9552S	E2
9553B	E2
9554B	E2
9557/400	D1
9557/600	D1
9557/800	D1
9557/1000	D1
9557/1200	D1
9557/1400	D1
9557/1600	D1
9557/1800	D1
9557/2000	D1
9578B	E2
9578IR	E2
9578S	E2
9578U	E2
9578X	E2
9579B	E2
9579U	E2
9580B	E2
9582B	E2
9583B	E2
9583IR	E2
9584B	E2
9584S	E2
9584X	E2
10100	F
10101	F
10102	F
10103	F
10105	F
10106	F
10107	F
10200	F
10201	F
10202	F
10203	F
10300	F
10301	F
10302	F
10303	F
10304	F
10305	F
10306	F
10307	F
10308	F
10309	F
10310	F
10311	F
10400	F
10401	F
10402	F
10403	F
10405	F
10500	F
10501	F
10502	F
10503	F
10504	F
10505	F
10506	F
10507	F
10667	A7
10667F	A7
10667G	A7
10667IR	A7
10667S	A7
10667UV	A7
10900	F
10901	F
10902	F
10903	F
10904	F
10905	F
10906	F
13201	D1
13201A	D1
13202X	D1
13204	D1
18120AA	G5
18120AB	G5
18120AG	G5
18120CA	G5
18120CB	G5
18120CG	G5
18121AA	G5
18121AB	G5
18121AG	G5
18121CA	G5
18121CB	G5
18121CG	G5
18130AA	G5
18130AB	G5
18130AG	G5
18500	F
18501	F
18502	F
18503	F
18504	F
18505	F
18506	F
18509	F
18509-01	F
18513	F
18514	F
25110	E1
55029	C1
55030	C1
55031	C1
55032	C1
55035	C1
55040	C1
55085-01	C1
55085-02	C1
55085-03	C1
55085-04	C1
55100-01	C1
55100-02	C1
55100-03	C1
55100-04	C1
55230	C1
55334	C2
55390	C2
55395	C2
56030	D2
56031	D2
56085	D2
56100	D2
62019	F
95322	G2
A9/02	A3
A12/02	A3
A12/04	A3
A40-G3	A4
A40-N3	A4
A41-B4	A4
A41-G4	A4
A41-N4	A4
A185	A1
A1056	C3
A1079	C3
A1085	C3
A1086G	C1
A1088	C2
A1093	C3
A1094	C3
A1097	C3
A1105	C3
A1113	C3
A1120	C3
A1121	C3
A1122	C3
A1124	C3
A1125	C3
A1127	C1
A1134	C3
A1136	C3
A1139	C3
A1140	C3
A1141	C3
A1142	C3
A1143	C3
A1144	C3
A1198	G2
A2087	G3
AC30	A1
AC50	B1
AD3	G4
AD30	D4
AF22-10	A3
AF31-10	A3
AFH202	B1
AFH220	B1
AFX203	B1
AFX212	B1
AFX234	B1
AG1041	B1
AG5209	D1
AG5210	D1
AG5211	D1
AGR9950	B1
AGR9951	B1
AH	A4
AJ5101	B3
AJ5102	B3
AJ5551	B3
AJ5552	B3
AJ6346	B3
AJ6347	B3
AL13-36	A3
AL22-10	A3
AL31-10	A3
AN1	B1
AP1	F
AP2	F
AS17-21	A3
ASG0A4	D3
ASG5009	B1
ASG5017	B1
ASG5023	B1
ASG5044	B1
ASG5044A	B1
ASG5044B	B1
ASG5045A	B1
ASG5045B	B1
ASG5055	B1
ASG5121	B1
ASG5155	B1
ASG5155A	B1
ASG5212	D3
ASG5696	B1
ASG5727	B1
ASG5823	D3
ASG5823A	D3
ASG6011	B1
ASG6574	B1
ASP1	D4
ASP2	D4
ASPT	D4
ASPTE	D4
AV10A	G2
AV15	D2
AV16	C1
AV26	G2
AW13-36	A1
AW13-39	A1
AW17-69	A1
AW22-10	A1
AW36-20	A1
AW36-21	A1
AW36-80	A1
AW43-20	A1
AW43-80	A1
AW43-88	A1
AW53-80	A1
AW53-88	A1
AW61-88	A1
AX257	C2
B1-20	F
B1SMW	F
B1SW	F
B2SMW	F
B2SW	F
B4S1	A4
B6	F
B6E	F
B6H	F
B6S1	A4
B6S1WB	A4
B7N	F
B7O	F
B7S1	A4
B8S1	A4
B10S1	A4
B10S1N	A4
B10S1WB	A4
B10S2	A4
B10S2G	A4
B10S2N	A4
B10S3	A4
B10S3N	A4
B10S3WB	A4
B10S21	A5
B10S21N	A5
B10S21WB	A5
B10S22	A5
B10S22G	A5
B10S22N	A5
B10SC	F
B12	F
B12E	F
B12H	F
B13M1	A3
B13S2	A4
B13S2N	A4
B13S4	A4
B13S4N	A4
B15H	F
B16S21	A5
B16S21DN	A5
B16S21N	A5
B16S21WB	A5
B16S22	A5
B16S22G	A5
B16S22N	A5
B20SC	F
B20SW	F
B24	F
B24E	F
B30M1	A1
B35A	A1
B43M1	A1
B185	A1
B1014	A1
B1034	A1
B1132P	A3
B1142P	A3
B1144P	A3
B1173P	A3
B1174P	A3
B1175P	A3
B1191P	A3
B4021	G4
B4022	G4
B4026	G4
B4031	G4
B4032	G4
B5016	G4
B5018	G4
B5031	G4
B5032	G4
B6012	G4
B6033	G4
B6034	G4
B7011	G4
B50113	G4
BA1	C4
BA2	C4
BA9-20	C4
BA16-10	C4
Bauer Normal/ GIE	E1
Bauer normal/ GIH	E1
BC7N	F
BC70	F
BCX10M	C4
BD200	G4
BD200S	G4
BD203	G4
BD206	G4
BD214	G4
BD216	G4

BD221	G4
BD225	G4
BD244	G4
BD255	G4
BD300	G4
BD301	G4
BD302	G4
BD307	G4
BD308	G4
BD309	G4
BD310	G4
BD311	G4
BD316	G4
BDM10	G1
BDM20	G1
BH	A4
BK22	B3
BK24	B3
BK24/5552	B3
BK34	B3
BK34/5553	B3
BK42	B3
BK42/5551	B3
BK44	B3
BK46	B3
BK66	B3
BK66/5550	B3
BL8	D2
BL9	D2
BL10	D2
BL15	D2
BL16	D2
BL18	D2
BL20	D2
BL22	D2
BL23	D2
BL25	D2
BL27	D2
BL29	D2
BL30	D2
BL31	D2
BL32	D2
BL34	D2
BL35	D2
BL36	D2
BL37	D2
BL38	D2
BL38A	D2
BL40	D2
BL41	D2
BL42	D2
BL43	D2
BL45	D2
BL46	D2
BL47	D2
BL49	D2
BL50	C1
BL50A	C1
BL50B	C1
BL51	D2
BL52	D2
BL53	D2
BL54	D2
BL55	D2
BL56	D2
BL58	D2
BL59	D2
BL60	D2
BL63	D2
BL67	D2
BL69	D2
BL70	D2
BL71	D2
BL72	D2
BL73	D2
BL74	D2
BL75	D2
BL76	D2
BL77	D2
BL78	D2
BL79	D2
BL81	D2
BL82	D2
BL83	D2
BL84	D2
BL84H	D2
BL86	D2
BL87	D2
BL88	D2
BL91	D2
BL92	D2
BL94	D2
BL96	D2
BL97	D2
BL98	D2
BL202	C1
BL208	C1
BL212	C1
BL215	C1
BL216	C1
BL218	C1
BL219	C1
BL220	C1
BL223	C1
BL226	C1
BL227	C1
BL228	C1
BL230	C1
BL231	C1
BL242	C1
BL243	C1
BL253	B2
BL254	B2
BL255	B2
BL257	B2
BL301	D2
BL308	D2
BL309	D2
BL310	D2
BL311	D2
BL312	D2
BL313	D2
BL314	D2
BL331	D2
BL335	D2
BL507	D2
BL602	D2
BL603	D2
BL605	D2
BL606	D2
BL607	D2
BL609	D2
BL610	D2
BL611	D2
BL612	D2
BL613	D2
BL619	D2
BL621	D2
BL801	C2
BL802	C2
BL803	C2
BL806	C2
BL807	C2
BL811	C2
BL812	C2
BL814	C2
BL815	C2
BL818	C2
BL819	C2
BL820	C2
BL824	C2
BL851	C3
BLS504	D2
BM4A	G1
BM8A	G1
BM10	G1
Bm12-2	A1
BM20	G1
BM30	G1
Bm31/5	A1
Bm35R-1	A1
Bm35R-2	A1
BM40/5	A1
BM4073	C1
BM4119	C1
BMV31	E1
Bmv35/1	A1
Bmv35/2	A1
Bmv42/2	A1
Bs42R3	A1
Bs42R6	A1
BS48	D2
BS52	D2
BS82	D2
BS84	D2
BS92	D2
BS101	D1
BS104	D2
BS105	D2
BS114	D2
BS116	D2
BS118	D2
BS120	D2
BS122	D2
BS140	D2
BS148	D2
BT5	B1
BT5A	B1
BT9	B1
BT9A	B1
BT9B	B1
BT17	B1
BT19	B1
BT27	B1
BT29	B1
BT35	B1
BT45	B1
BT61	B1
BT65	B1
BT69	B1
BT69G	B1
BT75	B1
BT77	B1
BT79	B1
BT83	B1
BT89	B1
BT91	B1
BV120B	A4
BW623	C4
BWK10M	C4
C1A	B1
C1B	B1
C1B/A	B1
C1J	B1
C1J/6014	B1
C1J/A	A1
C1K	B1
63H	B1
63J	B1
C3J/5632	B1
C3J/A	B1
C3JA/5684	B1
C3P14	B1
C3R14	B1
C5B	B1
C5F14/6278	B1
C6A	B1
C6C	B1
C6J	B1
C6J/5C21	B1
C6J/A	B1
C6JA/5686	B1
C6J/F	B1
C6L	B1
C6M	B1
C6P	B1
C9A	A1
C9B	A1
C10SS/2G	A4
C12A	A1
C12B	A1
C12BM	A1
C12D	A1
C12DM	A1
C12E	A1
C12FM	A1
C14BM	A1
C16J	B1
C16J/5665	B1
C17B	A1
C17BM	A1
C17JM	A1
C30SB1	A4
C30SV1	A4
C30SV2	A4
C30SW1	A4
C75SB1	A4
C75SV1	A4
C75SV2	A4
C75SW1	A4
C95SB1	A4
C95SV1	A4
C95SV2	A4
C95SW1	A4
C125SB1	A4
C125SV1	A4
C125SV2	A4
C127SB1	A4
C127SV1	A4
C127SV2	A4
C127SW1	A4
C220MW1	A1
C310MW1	A1
CAG25	E1
CAG29	E1
CAV25	E1
CAV29	E1
CAV35	E1
CC2R	D3
CC3D	D1
CCT5	D3
CCT6	D3
CL40	D6
CL60	D4
CL61	D4
CL62	D4
CL63	D4
CL64	D4
CL65	D4
CL66	D4
CM170A	C4
CM706A	C4
CM708A	C4
CM730	C4
CM740	C4
CM1010	C3
CME141	A1
CME1402	A1
CME1702	A1
CMG8	E1
CMG8A	E1
CMG22	E1
CMG22A	E1
CMG25	E1
CMG25A	E1
CMG25RS	E1
CMG28	E1
CMG29	E1
CMG32	E1
CMG33	E1
CMG33X	E1
CMG34	E1
CMG34X	E1
CMV6	E1
CMV28	E1
CMV29	E1
CMV31	E1
CMV33	E1
CMV33X	E1
CMV34	E1
CMV34X	E1
CO08	C4
CO42	C4
CO43	C4
CO63	C4
CO94	C4
CO119	C4
CO127	C4
CO135	C4
CO210	C4
CO1308	C4
CO2012	C4
CR300	D1
CRM71	A1
CRM91	A1
CRM92	A1
CRM93	A1
CRM121	A1
CRM121A	A1
CRM121B	A1
CRM122	A1
CRM123	A1
CRM124	A1
CRM141	A1
CRM142	A1
CRM143	A1
CRM144	A1
CRM151	A1
CRM152A	A1
CRM152B	A1
CRM153	A1
CRM171	A1
CRM172	A1
CRM173	A1
CRM211	A1
CRM212	A1
CRM271	A1
CS3-400	D1
CS3/500	D1
CS3-600	D1
CR3-700	D1
CR3-800	D1
CR3-900	D1
CR3-1000	D1
CR3-1100	D1
CR3-1200	D1
CR31300	D1
CR3-1400	D1
CST1-6000	B1
CST2-12	B1

CT1-500	B1
CT1-2500	B1
CT1-6000	B1
CT10-12	B1
CT822	G4
CV370	C1
CV2398	G3
CVR700A	D1
CVR700B	D1
CWS24	E2
CX1113	B1
CX1119	B2
CX1120	B2
D1	D6
D2	D6
D4B	A5
D4D	A5
D4F	A5
D4G	A5
D4P	A5
D6AB	A5
D6AG	A5
D6B	A5
D6D	A5
D6F	A5
D6G	A5
D6P	A5
D11C	F
D11S	F
D12	F
D12C	F
D12S	F
D21S	F
D22	F
D31	F
D32	F
D33	F
D34	F
D35	F
D50	F
D51	F
D52	F
D76	F
D92	C3
D95	C3
D150z/Eu/GIE	E1
D150z/Eu/GIH	E1
D150z/Eu/GIIE	E1
D150z/Eu/GIIH	E1
D150/Z/GIE	E1
D150/Z/GIH	E1
D150/Z/GIIH	E1
D150z/Koff/GIE	E1
D150z/Koff/GIH	E1
D150z/Koff/GIIE	E1
D150z/Koff/GIIH	E1
D150z/Tob/GIE	E1
D150z/Tob/GIH	E1
D150z/Tob/GIIE	E1
D150z/Tob/GIIH	E1
D150z/Unit/GIE	E1
D150z/Unit/GIH	E1
D150z/Unit/GIIE	E1
D150z/Unit/GIIH	E1
D2001	C3
D2002	C3
D2003	C3
D2004	C3
D2005	C3
D2006	C3
D2007	C3
D2008	C3
DA1	C3
DA2	C3
DA3	C3
DA4	C3
DB4-1	A4
DB4-2	A4
DB7-1	A4
DB7-2	A4
DB7-3	A4
DB7-4	A4
DB7-5	A4
DB7-6	A4
DB7-12	A4
DB7-12C	A4
DB7-14	A4
DB7-36	A4
DB9-1	A4
DB9-3	A4
DB9-4	A4
DB9-5	A4
DB10-2	A4
DB10-3	A4
DB10-4	A4
DB10-5	A4
DB10-6	A4
DB10-7	A4
DB10-14	A4
DB13-2	A4
DB13-12	A4
DB13-14	A4
DB13-18	A4
DB13-34	A4
DB13-54	A4
DB16-1	A4
DB16-2	A4
DB16-21	A4
DB16-22	A4
DB18-14	A4
DB25-1	A4
DBM4A	G1
DBM8A	G1
DBM10-12	A5
DBM10-14	A5
DBM13-14	A5
DBM13-34	A5
DBM16-12	A5
DBM16-14	A5
DCG5/30	B1
DCG6/6000	B3
DCG7/100	B3
DCG7-100B	B1
DCG12/30	B3
DF703	G1
DG3-1	A4
DG3-2	A4
DG3-12A	A4
DG4-1	A4
DG4-2	A4
DG7-1	A4
DG7-2	A4
DG7-3	A4
DG7-4	A4
DG7-5	A4
DG7-6	A4
DG7-12	A4
DG7-12C	A4
DG7-14	A4
DG7-31	A4
DG7-32	A4
DG7-36	A4
DG7-52A	A4
DG7-74A	A4
DG9-1	A4
DG9-3	A4
DG9-4	A4
DG9-5	A4
DG10-2	A4
DG10-3	A4
DG10-4	A4
DG10-5	A4
DG10-6	A4
DG10-7	A4
DG10-14	A4
DG10-54	A4
DG10-74	A4
DG13-2	A4
DG13-14	A4
DG13-14A	A4
DG13-18	A4
DG13-32	A4
DG13-34	A4
DG13-36	A4
DG13-54	A4
DG13-58	A4
DG16-1	A4
DG16-2	A4
DG16-4	A4
DG16-21	A4
DG16-22	A4
DG18-14	A4
DG18-14A	A4
DG25-1	A4
DG25-7	A4
DGM10-12	A5
DGM10-14	A5
DGM13-14A	A5
DGM16-12	A5
DGM16-14	A5
DH3-91	A4
DH7-91	A4
DH10-78	A4
DH10-94	A4
DHA-1	C3
DHA-2	C3
DHA-3	C3
DM6	F
DM6E	F
DN1	F
DN2	F
DN7-1	A4
DN7-2	A4
DN7-3	A4
DN7-4	A4
DN7-5	A4
DN7-6	A4
DN7-12	A4
DN7-12C	A4
DN7-14	A4
DN9-3	A4
DN9-4	A4
DN9-5	A4
DN10-2	A4
DN10-3	A4
DN10-5	A4
DN10-6	A4
DN10-14	A4
DN10-54	A4
DN13-2	A4
DN13-14	A4
DN13-18	A4
DN13-54	A4
DN13-58	A4
DN16-1	A4
DN16-2	A4
DN18-14	A4
DN25-1	A4
DNM10-12	A5
DNM10-14	A5
DNM13-14	A5
DNM16-12	A5
DNM16-14	A5
DP4-1	A4
DP4-2	A4
DP7-5	A4
DP7-6	A4
DP7-12C	A4
DP7-14	A4
DP10-2	A4
DP10-6	A4
DP10-14	A4
DP10-54	A4
DP10-74	A4
DP13-2	A4
DP13-14	A4
DP13-54	A4
DP16-21	A4
DP16-22	A4
DP18-14	A4
DPM10-12	A5
DPM10-14	A5
DPM13-14	A5
DPM16-14	A5
DR4-1	A4
DR4-2	A4
DR7-3	A4
DR7-4	A4
DR7-5	A4
DR7-6	A4
DR9-3	A4
DR9-5	A4
DR10-2	A4
DR10-3	A4
DR10-5	A4
DR10-6	A4
DR10-7	A4
DR10-74	A4
DR13-2	A4
DS10B	A4
DS10G	A4
DW16-1	A4
DW25-1	A4
DW31-1	A4
DW31-2	A4
DW39-1	A4
DX122	C2
DX123	C2
DX124	C2
DX151	C2
DZ7-12C	A4
DZ7-14	A4
DZ10	G4
DZ10-54	A4
DZ13-14	A4
DZ13-54	A4
DZ18-14	A4
DZM10-12	A5
DZM13-14	A5
E1T	G4
E37A	B2
E40-G3	A4
E41-B4	A4
E41-G4	A4
E42-B6	A4
E42-G6	A4
E46-B10	A4
E46-G10	A4
E80F	G1
E702	A8
E1191	B1
E1228	B1
E1246	D1
E1436	D1
E2524	C1
E2603	C1
E2669	C1
E2682	C1
E4053	A4
E4102B7	A4
E4103B4	A4
E4103E4	A4
E4103M4	A4
E4205B7	A4
E4205C7	A4
E4205E7	A4
E4205M7	A4
E4409	A4
E4412B9	A4
E4412C9	A4
E4412E9	A4
E4412M9	A4
E4504B16	A4
E4504C16	A4
E4504E16	A4
E4504M16	A4
E5000-05	B1
EB111	A4
EB207	A4
EB311	A4
EBR90	E1
EBR130	E1
EC50	B1
ECR30	A4
ECR35	A4
ECR35P	A4
ECR60	A4
EHM2	F
EHM2S	F
EKE110	E1
EKE140	E1
EMB111	A4
EN30	D4
EN31	D4
EN32	D4
EN40	D4
EN50	D4
EN70	B1
EN91	B1
EN92	B1
EP311	A4
EP327	A4
ER1	D3
ER2	D3
ER3	D3
ER21A	D3
ES1	D1
ES2	D1
ES11	D1
ESM48/6444-F1	C1
ESM48/6444-F2	C1
ESM48/6444-F3	C1
ESM48/6444-F4	C1
ESM48/6444-F5	C1
ESM48/6444-F6	C1
ET1	G1
ET3	G1
ET51	G4
ET311	A4
ET327	A4
ET3000P1	A9
ET5000P1	A9
ETA140	E1
EV111	A4
EV127	A4
EV207	A4

EV311	A4
EV327	A4
EW3H	F
EW3HG	F
EW4H	F
EWG3H	F
EWG5H	F
EZ10	G4
EZE110	E1
EZE140	E1
F1	F
F2	F
F3	F
F4	F
F5	F
F9M2	A7
F10	F
F10E	F
F223	E1
F2500/64	B1
FG95/5560	B1
FJ401	E1
FJ405	E1
FK1	B1
FM6	F
FM6E	F
FP54	G1
FP62	G2
FW10	F
FX1	D4
FX2	D4
FX3	D4
FX215	B2
FX219	B2
FX225	B2
FX227	B2
FX229	B2
FX231	B2
FX290	B2
FZ11GH	E1
FZ11GS	E1
FZ11VH	E1
FZ11VS	E1
FZ12GH	E1
FZ12GS	E1
FZ12VH	E1
FZ12VS	E1
FZ21G	E1
FZ21GS	E1
FZ21V	E1
FZ21VS	E1
FZ9011G	E1
FZ9011V	E1
FZ9012G	E1
FZ9012V	E1
G1/235G	D3
G1/236G	D3
G1/370K	D3
G1/371K	D3
G2S5	D1
G2S9	D1
G2S12	D1
G2S20	D4
G2S21	D1
G3S2	B1
G3S2B	B1
G3S10	B1
G3S10B	B1
G4	F
G4H	F
G4Pb	F
G4S5	B1
G4S5B	B1
G5E	E1
G5H	F
G7	D3
G8	D3
G10 (20th Cent).	F
G10 (Geisler)	C3
G10/240E	G4
G10/241E	G4
G10Cu	F
G10E	F
G10H	F
G10Pb	F
G10S	F
G11 (Geisler)	C3
G11 (G.S.)	E1
G12	F
G12E	F
G14	C3
G14T	E1
G16	E1
G18T	E1
G20	C3
G20S	F
G21	C3
G24	F
G24E	F
G24H	F
G26	F
G26E	F
G26Pb	F
G30S	F
G40	C3
G41	C3
G50/1G	D1
G55/1K	D1
G60	F
G60E	F
G60H	F
G60Pb	F
G75/1D	D1
G75/3G	D1
G100	C3
G100P	C3
G100S	F
G110	C3
G120	C3
G120/1B	D1
G150	F
G150/2D	D3
G150K	D1
G180/2G	D1
G180/2M	D1
G185/GIE	E1
G185/GIH	E1
G200	C3
G200P	C3
G210P	C3
G240/2D	D3
G400	D2
G400/1K	D1
G400/2G	D1
G400P	C3
G410	C3
GA16	E1
GA18	E1
GA26	F
GA50	E1
GA116A	E1
GB11	E1
GB13	E1
GB29	E1
GB32	E1
GB33	E1
GB37	E1
GB302	F
GC1-7AA	F
GC1-7EA	F
GC1-7K	F
GC1-7N	F
GC1-7O	F
GC10/2P	G4
GC10/4B	G4
GC10A	G4
GC10B	G4
GC10B/S	G4
GC10D	G4
GC12/4B	G4
GD85W/R	D1
GD86W	D1
GD100A	D1
GD100B	D1
GD120A	D1
GD150M	D1
GDT4	B1
GTD4B	B1
GDT4C	B1
GG304	F
GG306	F
GHT1	B2
GHT2	B2
GHT3	B2
GK3	D3
GK10 (STC)	B1
GK10(Ferranti)	D3
GK32	D3
GK33	D3
GK49	D3
GK41	D3
GL1	B1
GL15	F
GLG200	D3
GLG300	D3
GLK200	D3
GLK300	D3
GM1	F
GM2	F
GM4	F
GM4LB	F
GM131	F
GM132	F
GM134	F
GMC6	D6
GMC6W	D6
GN10	D4
GN20	D3
GR15	D3
GR16	D3
GR17	D3
GR28C	D1
GR60M	D1
GR80F	D1
GR100DA	D1
GR100DM	D1
GR100M	D1
GR100Z	D1
GR140F	D1
GR145DP	D1
GR150A	D1
GR150DA	D1
GR150DK	D1
GR150DM	D1
GR420	D1
GR560	D1
GR720	D1
GR860	D1
GRG4	B1
GRG5	B1
GRG250/3000	B1
GS10C	G4
GS10D	G4
GS12D	G4
GS11	E1
GS13	E1
GS16 (80-110 V)	E1
GS16 (160 V)	E1
GS16SO (80-110 V)	E1
GS16SO (160 V)	E1
GS16WB (80-110 V)	E1
GS6WB (160 V)	E1
GS17	E1
GS18	E1
GS23	E1
GS25	E1
GS26	E1
GS26T	E1
GS29	E1
GS31	E1
GS32	E1
GS33	E1
GS34	E1
GS37	E1
GS40	E1
ES41	E1
ES42	E1
ES44	E1
ES44X	E1
ES44Y	E1
GS46	E1
GS47	E1
GS47X	E1
GS49	E1
GS50	E1
GS51	E1
GS56	E1
GS116	E1
GS116A	E1
GS116AM	E1
GS117A	E1
GS117ATA	E1
GS118	E1
GS118ATA	E1
GS126A	E1
GS146	E1
GS148 (Spec)	E1
GS149	E1
GT1 (Alltools)	F
GT1 (Marconi)	B1
GT1A	B1
GT1B	B1
GT1C	B1
GT2	F
GT3	F
GT4A	B1
GT10	F
GT11	F
GT21	F
GTD4	B1
GTD4B	B1
GTD4C	B1
GTR5M/S	D1
GTR120A	D1
GTR120W	D3
GTR150M/S	D1
GTX1	F
GV3A-900	D1
GV3A-1000	D1
GV3A-1200	D1
GV3A-1500	D1
GV3A-1800	D1
GV3A-2000	D1
GV3B-400	D1
GV3B-500	D1
GV3B-600	D1
GV3B-700	D1
GV3B-800	D1
GV5A-1200	D1
GV5A-1600	D1
GV5A-2200	D1
GV5A-2500	D1
GV5A-3000	D1
GV5B-700	D1
GV5B-900	D1
GV5B-1000	D1
GV5C-4000	D1
GV5C-5000	D1
GV5C-6000	D1
GZ7	D3
GZ7/1	D3
H-7-2	A4
H99/GIE	E1
H99/GIH	E1
H99/GHE	E1
H99/GIIH	E1
H500	B2
H1005	A8
H1009	A8
H1010	A8
H1012	A8
H1019	A9
H1020	A8
H1025	A9
HA1	C3
HA2B	C3
HA3B	C3
HA4	C3
HA4B	C3
HA5	C3
HA6	C3
HA7	C3
HA9	C3
HA10	C3
HA11	C3
HA12	C3
HA13	C3
HA14	C3
HA15	C3
HA16	C3
HA17	C3
HA19	C3
HA20	C3
HA21	C3
HA22	C3
HA23	C3
HA24	C3
HA26	C3
HA28	C3
HA29	C3
HA30	C3
HA31	C3
HA33	C3
HA37	C3
HA39	C3
HA40	C3
HA45	C3
HC1	F
HD187	A2
HE/AC1	B2
HF2067	A4
HF2068a	A4
HF2068c	A4
HF2146	A1
HF2789	A1
HF2963	A1
HO1A	C4
HO2B	C4

HO3A	C4
HO4	C4
HO4B	C4
HO10	C4
HO11	C4
HO13	C4
HO14	C4
HP105	G4
HR1/60/0,5	A4
HR1/60/0,5a	A4
HR1/100/1,5	A4
HR1/100/1,5M(z)	A4
HR1/100/1,5/6	A4
HR1/100/1,5/6M	A4
HR1/130/8	A4
HR1/180/2	A4
HR1/180/2/6	A4
HR2/100/1,5/6B	A5
HR2/100/1,5/6G	A5
HR2/100/1,5/6N	A5
HR2/100/1,5B	A5
HR2/100/1,5G	A5
HR2/100/1,5N	A5
HR2/160/1,5/6	A5
HR2/160/1,5/6G	A5
HR2/160/1,5/6N	A5
HR2/160/1,5B	A5
HR2/160/1,5G	A5
HR2/160/1,5N	A5
HRP1/48/2	A4
HSE-75-B	A4
HSE-75-Br	A4
HSE-120-B	A4
HSE-120-Br	A4
HT415	B2
IM1	G2
IM10	G2
J1/300/2,5M	B3
J1/1000/30MW	B3
J1/3500/150MW	B3
J10/1000/1GI	B3
J101	A6
J201/XI	A6
JP9-7	C1
JP9-7A	C1
JP9-7B	C1
JP9-7D	C1
JP9-15	C1
JP9-75	C1
JP9-80	C1
JP9-80A	C1
JP9-250	C1
JP9-250A	C1
JPT9-01	C1
JPT9-02	C1
JPT9-2,5	C1
JPT9-60	C1
K3	D3
K3A	D3
K3F	D3
K11	C2
K31	A1
K32	A1
K33	A1
K40	D3
K41 (Ferranti)	D3
K41 (Kraft)	A1
K50A	G3
K51A	G3
K81A	G3
K300	C2
K301	C2
K302	C2
K305	C2
K307	C2
K308	C2
K311	C2
K312	C2
K313	C2
K315	C2
K317	C2
K321	C2
K323	C2
K324	C2
K328	C2
K329	C2
K335	C2
K336	C2
K337	C2
K339	C2
K340	C2
K342	C2
K343	C2
K345A	C2
K345B	C2
K345C	C2
K345D	C2
K345E	C2
K345F	C2
K345Z	C2
K346	C2
K347	C2
K350	C2
K353	C2
K358	C2
K465	C2
K484	C2
K771	C2
K839	C2
K840	C2
K841	C2
K1003P4	A4
K1010	C2
K1048	A6
K1052P2	A5
K1052P7	A5
K1052P11	A5
K1065P1	A4
K1065P7	A4
K1065P11	A4
K1080P11	A3
K1030P15	A3
K1084P7	A3
K1098P1	A5
K1098P7	A5
K1098P11	A5
K1101P11	A4
K1101P15	A4
K1105P1	A4
K1105P7	A4
K1105P11	A4
K1116P1	A5
K1116P2	A5
K1116P7	A5
K1116P11	A5
K1202	A4
K1209	E2
K1213	E2
K1295	E2
K1303	E2
K1306	E2
K1327	A8
K1328	E2
K1377	A4
K1517P	A3
K1618	A8
K1810	A8
K1826	A8
K2012	C2
KB758A	D3
KD21	D1
KD24	D1
KD25	D1
KD60	D1
KD61	D1
KD63	D1
KF018	A1
KF025	A1
KF030	A1
KF118	A4
KF125	A4
KF130	A4
KF218	A4
KF225	A4
KF230	A4
KG7	E1
KH118	A4
KH207	A4
KH209	A4
KH213	A4
KH218	A4
KH225	A4
K175	D4
KL14	D6
KMV6	E1
KP213	A4
KP218	A4
KR6/1	C2
KR6/2	C2
KR6/3	C2
KR63A	C2
KR63B	C2
KR117	C2
KR128	C2
KR203	C2
KR300	D3
KR330	C2
KR331	C2
KRN3/1	C2
KS7-85	C2
KS7-85A	C2
KS9-20	C2
KS9-20A	C2
KT9-150W	C2
KU25	B2
KY21	B1
KY21A	B1
KY866	B1
L2000	G3
L2001	G3
L2002	G3
L2003	G3
L2004	G3
L2005	G3
L2006	G3
L2007	G3
L2008	G3
L2009	G3
L2010	G3
L2011	G3
L3023	C1
L3028B	C1
L3029A	C1
L3029B	C1
L3029C	C1
L3030	C1
L3030B	C1
L3030C	C1
L3035	C2
L3036A	C1
L3036B	C1
L3036E	C1
L3036F	C1
L3036G	C1
L3037	C1
L3039D	C1
L3039E	C1
L3039F	C1
L3039G	C1
L3039H	C1
L3039I	C1
L3039J	C1
L3039K	C1
L3039L	C1
L3039M	C1
L3039N	C1
L3039P	C1
L3058	C1
L3087A	C1
L3103	C1
L3105	C1
L3106	C1
L3106A	C1
L3107	C1
L3150	C1
L3151	C1
L3152	C1
L3153	C1
L3154	C1
L3155	C1
L3156	C1
L3157	C1
L3168	C1
L3180	C1
L3181	C1
L3182	C1
L3186	C1
L3187	C1
L3204	C1
L3209	C1
L3210	C1
L3211	C1
L3212	C1
L3213	C1
L3214	C1
L3218	C1
L3227	C2
L3231	C2
L3235	C2
L3236	C3
L3250	C2
L3257	C2
L3264	C3
L3265	C4
L3266	C3
L3268	C1
L3274	C4
L3279	C4
L3283	C2
LA4-2	C3
LA4-450	C3
LB1	A4
LB2	A9
LB4-2	C3
LB7/15	A4
LB9	A3
LB13/40	A9
LB13/41	A9
LK121	D1
LK131	D1
LK199	D1
LOU2	C4
LS2B	D1
LS5B	D1
LS11A	D1
LSD2	D4
LSD3	D4
LSD3A	D4
LSD4	D4
LSD5	D4
LSD7	D4
LSD8	D4
LSD10	D4
LSD14	D4
LSD15	D4
LSD17	D4
LSD18	D4
LSD24	D4
LW54	F
M2H	F
M6	F
M6E	F
M6H	F
M12	F
M46-12	A1
M46-15	A1
M101	C1
M101/1G	G2
M101/2G	G2
M102/1G	G2
M103/1G	G2
M103/2G	G2
M104/2G	G2
M105-10	D1
M105-15	D1
M105-19	D1
M105B	D1
M108-10	D1
M108-15	D1
M108-19	D1
M110/1G	G2
M120/1D	G2
M122/GIE	E1
M122/GIH	E1
M122/GIIE	E1
M122/GIIH	E1
M126-20	D1
M126-25	D1
M128-20	D1
M128-27	D1
M134	F
M160	C1
M200	C1
M500	C1
M501	C1
M501A	C1
M501B	C1
M502	C1
M502A	C1
M503	C1
M503A	C1
M504	C1
M505	C1
M506	C1
M506A	C1
M507	C1
M508	C1
M509	C1
M510	C1
M511	C1
M512	C1
M513	C1
M513A	C1
M518	C1
M518A	C1
M519	C1
M521	C1
M523	C1
M525	C1
M526	C1
M528	C1
M529	C1
M535	C1
M536	C1

M537	C1
M538A	C1
M539	C1
M542	C1
M543	C1
M545	C1
M546	C1
M547	C1
M548	C1
M549	C1
M551	C1
M554	C1
M555	C1
M634	F
M756	F
M8098	D1
M8142	D1
M8163	D1
M8190	D1
M8204	B1
M8206	D1
MA16	E2
MA20	E2
MA200	E2
MA201	C1
MA201-F1	C1
MA201-F2	C1
MA201-F3	C1
MA201-F4	C1
MA201-F5	C1
MA201-F6	C1
MA202	C1
MA204	C1
MA206	C1
MA207	C1
MA208	C1
MA209	C1
MA210A	C1
MA210B	C1
MA210C	C1
MA213	C1
MA215	C1
MA303	D2
MA304	D2
MA306	D2
MA306B	D2
MA309/6613A	D2
MA311	D2
MA312	D2
MA313	D2
MA314/6015	D2
MA316/6232	D2
MA319/6565	D2
MA322	D2
MA326	D2
MA334	D2
MAG2	C1
MAG3	C1
MAG4	C1
MAG5	C1
MAG7	C1
MAG8	C1
MAS1A	C3
MB4H	F
MB20	E2
MC6-16	A3
MC13-16	A3
MC31	C1
MC106	C1
MC231	C1
MC1011	C1
MD10/2000	C1
ME1002	C2
ME1100	C2
ME1101	C1
ME1101A	C1
ME1101D	C1
ME1200AA	G5
ME1200AB	G5
ME1200AG	G5
ME1200CA	G5
ME1200CB	G5
ME1200CG	G5
ME1201AA	G5
ME1201AB	G5
ME1201AG	G5
ME1202AA	G5
ME1202AB	G5
ME1202AG	G5
ME1202CA	G5
ME1202CB	G5
ME1202CG	G5
ME1400	G1
ME1401	G1
ME1402	G1
ME1403	G1
ME1404	G1
ME1500	B1
ME1501	B1
ME1502	B1
ME1503	B1
MF13-1	A3
MF13-39	A3
MF22-75	A3
MF31-22	A3
MF31-55	A3
MF31-95	A3
MF41-10	A3
MF41-15	A3
MF100-2000	C1
MG5H	F
MG8	C1
MG10H	F
MG20	C1
MG2000	C1
ML31-22	A3
MM7-9	C1
MM13-10	A3
Mm15	A6
MO10R	G4
Monotron	A6
MP13-39	A3
MP17-20	A3
MPS1A	B3
MR15	B1
MR75	B1
MR300	B1
MR302	B1
MR304	B1
MR/AC1	B1
MRC1	F
MRC2	F
MS11-1	A1
MS20	E2
MSTV140/60Z	D1
MT17	B1
MT57	B1
MT105	B1
MT118	A1
MT118A	A1
MT125	A1
MT125A	A1
MT136	A1
MT136A	A1
MT336A	A1
MT1530	B1
MT5544	B1
MT5545	B1
MV111	A3
MV117	A3
MV201	C1
MW6-2	A1
MW6-4	A1
MW13-16	A1
MW13-35	A1
MW17-69	A1
MW18-2	A1
MW22-1	A1
MW22-2	A1
MW22-3	A1
MW22-5	A1
MW22-7	A1
MW22-14(Mull.)	A1
MW22-14(Phil.)	A1
MW22-14C	A1
MW22-16	A1
MW22-17	A1
MW22-18	A1
MW22-22	A1
MW31-2	A1
MW31-3	A1
MW31-5	A1
MW31-6	A1
MW31-7	A1
MW-14 (Mull.)	A1
MW31-14(Phil.)	A1
MW31-14C	A1
MW31-15	A1
MW31-16	A1
MW31-17	A1
MW31-18	A1
MW31-20	A1
MW31-21	A1
MW31-22	A1
MW31-23	A1
MW31-74	A1
MW36-22 (Ph. Mull.)	A1
MW36-22 (Telefunk.)	A1
MW36-24	A1
MW36-24-R-01	A1
MW36-24-R-20	A1
MW36-29	A1
MW36-42	A1
MW36-44	A1
MW36-67	A1
MW39-2	A1
MW39-3	A1
MW41-1	A1
MW43-24	A1
MW43-24-R-02	A1
MW43-43	A1
MW43-43/02	A1
MW43-61	A1
MW43-61A	A1
MW43-64	A1
MW43-67	A1
MW43-69	A1
MW43-80	A1
MW53-20	A1
MW53-80	A1
MW61-80	A1
MX1	A4
MX2	A4
MX14	A3
MX27	A3
MX33	A3
MX108	F
MX112	F
MX113	F
MX115	F
MX118	F
MX119	F
MX120	F
MX122	F
MX123	F
MX124	F
MX124/01	F
N002/G1E	E1
N002/G1V	E1
N002/G2E	E1
N002/GKE	E1
N002/GKV	E1
N003/G1E	E1
N003/G1V	E1
N003/G2E	E1
N003/G20KE	E1
N003/G20KV	E1
N003/GCsKE	E1
N003/GCsKV	E1
N003/GKE	E1
N003/GKKE	E1
N003/GKKV	E1
N003/GKV	E1
N003/UCdE	E1
N003/UCdV	E1
N003/UKE	E1
N003/UKV	E1
N003/UNaE	E1
N003/UNaV	E1
N009/GKV	E1
N016/G1V	E1
N016/GKV	E1
N022/G1E	E1
N022/G2E	E1
N022/GKE	E1
N025/GIE	E1
N025/GIH	E1
N025/GIIE	E1
N025/GIIH	E1
N033/G1E	E1
N033/G1V	E1
N033/G2E	E1
N033/GKE	E1
N033/GKV	E1
N043/G1E	E1
N043/G1V	E1
N043/GKE	E1
N043/GKV	E1
N043HM/G1E	E1
N043HM/G1V	E1
N043HM/GKE	E1
N043HM/GKV	E1
N1	F
N1b	F
N1c	F
N101	E2
N102/X1/1	E2
N102/X1/2	E2
N102/X1/3	E2
N163/G1V	E2
N240/G1E	E1
N240/G1V	E1
N240/G2E	E1
N240/GKE	E1
N240/GKV	E1
N320/G1E	E1
N320/G1V	E1
N320/G2E	E1
N320/G20KE	E1
N320/G20KV	E1
N320/GCsKE	E1
N320/GCsKV	E1
N320/GKE	E1
N320/GKKE	E1
N320/GKKV	E1
N320/GKV	E1
N320/UCdE	E1
N320/UCdV	E1
N320/UKE	E1
N320/UKV	E1
N320/UNaE	E1
N320/UNaV	E1
N329/BCdE	E1
N329/BCdV	E1
N329/BKE	E1
N329/BKV	E1
N329/BNaE	E1
N329/BNaV	E1
N350/G1E	E1
N350/G1V	E1
N350/G2E	E1
N350/GKE	E1
N350/GKV	E1
N350GZ/G1E	E1
N350GZ/G1V	E1
N350GZ/G2E	E1
N350GZ/GKE	E1
N350GZ/GKV	E1
N388/G1E	E1
N388/G1V	E1
N388/G2E	E1
N388/GKE	E1
N388/GKV	E1
N1001	C3
N1002	C3
N1004	C3
N1005M	C3
N1013 2	C3
N1016M	C3
N1017M	C3
N1018M	C3
N1022M	C3
N1023M	C3
N1029M	C3
NE5	D1
NRD400	D1
NRD450	D1
NRD500	D1
NRD550	D1
NRD600	D1
NRD650	D1
NRD700	D1
NRD750	D1
NRD800	D1
NRD900	D1
NRD1000	D1
NRD1100	D1
NRD1200	D1
NRD1300	D1
NSET	D4
NSP1	D4
NSP1E	D4
NSP2	D4
NSPT	D4
NSPTE	D4
NT2	D1
OA3,5-7,5	C4
OA4-8	C4
OA5,2-8,3	C4
OA10-15,5	C4
OA12-18	C4
OC6-11	C4
OC6-12	C4
OC7-13	C4
OD7-13	C4
OE6-11	C4
OE6-12	C4
OE70-55	A4
OE407B	A4
OE407P	A4
OE407PAB	A4
OE407PAP	A4
OE407PAV	A4

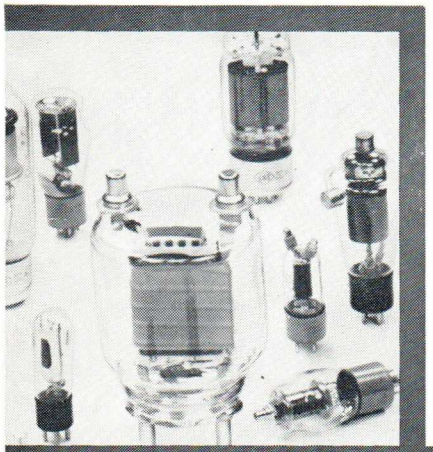
OE407V	A4	PL106	B1	R51A	E1	R9559	C2	S6D	A4
OE411B	A4	PL150	B1	R51AV	E1	R9561	C2	S6F	A4
OE411P	A4	PL255	B1	R51B	E1	R9562	C2	S6G	A4
OE411PAB	A4	PL260	B1	R51BV	E1	R9570	C2	S6P	A4
OE411PAP	A4	PL345	B2	R58A	E1	R9571	C2	S7,5/0,6d	B1
OE411PAV	A4	PL435	B2	R58AV	E1	R9575	C1	S7,5/2,5d	B1
OE411V	A4	PL522	B2	R59A	E1	R9585	C2	S15/5d	B1
OE418B	A4	PL1267	D3	R59AV	E1	R9586	C2	S15/40i	B1
OE418P	A4	PL1267/Z300T	D3	R59B	E1	RBE12A1	G4	S15/80i	B1
OE418PAB	A4	PL1607	B1	R59BV	E1	RBE12G1	G4	S90/40	D1
OE418PAP	A4	PL5544	B1	R59TA	E1	RBE30A2	G4	S90/40M	D1
OE418PAV	A4	PL5545	B1	R59TAV	E1	RBE30G2	G4	S130	D1
OE418T	A4	PL5551	B3	R59TB	E1	RC590	A4	S130P	D1
OE418V	A4	PL5551A	B3	R59TBV	E1	RC593	A4	S150/40	D1
OG120A	A4	PL5552	B3	R60A	E1	REG110	D1	S413	D4
OKL1B	C2	PL5552A	B3	R60AV	E1	RG5-12GC	B1	SA309	D4
OR1/60/0,5	A4	PL5553B	B3	R61A	E1	RHK6332	C2	SAC9A	C2
OR1/100/2	A4	PL5555	B3	R61AV	E1	RK6112	C2	SAC9B	C2
OR1/100/2/6	A4	PL5557	B1	R61B	E1	RK6112A	C2	SAC9C	C2
OR2/100/2	A5	PL5557/PL17	B1	R61BV	E1	RK6112B	C2	SAC9D	C2
OR2/100/2/6	A5	PL5559	B1	R64A	E1	RM201	E1	SAC9G	C2
OR2/160/2	A5	PL5559/PL57	B1	R64AV	E1	RM208	B1	SAC9H	C2
OR2/160/2/6	A5	PL5632/C3J	B1	R71A	E1	RM209	B1	SAC19	C2
ORP1/100/2	A4	PL5684/C3JA	B1	R71AV	E1	RR145/S	D5	SAC33	C2
P1	F	PL5727	B1	R71B	E1	RR145/V	D5	SAC41	C2
P2	F	PL5822	B3	R71BV	E1	RSQ7,5/0,6	B1	SAL39	C2
P102	G4	PL6574	B1	R71TA	E1	RSQ7,5/2,5	B1	SAL81	C2
P210/FU/GIE	E1	PL6755	B1	R71TAV	E1	RSQ15/5	B1	SAL89	C2
P210/FU/GIH	E1	PS25V	E1	R71TB	E1	RSQ15/10	B1	SAS28	C2
P210/MG/GIE	E1	PTT3000	D1	R71TBV	E1	RSQ15/40	B1	SAS60	C2
P210/MG/GIH	E1	PTT3001	D1	R78A	E1	RT65/15	B1	SAS60A	C2
P210/ZI/GIE	E1	PTT3002	D1	R78AV	E1	RT75/15	D1	SAS60B	C2
P210/ZI/GIH	E1	PTT3003	D1	R79A	E1	RT85/15	D1	SAS61	C2
P210/ZI/GIIE	E1	PTT3004	D1	R79AV	E1	RT130/200	D1	SAX22	C2
P210/ZI/GIIH	E1	Q6B	A5	R85A	E1	RT150/200	D1	SAX30	C2
P807	A7	Q6G	A5	R85AV	E1	RT160/200	D1	SC1/350	D1
P809	A7	QF10	D2	R290	G3	RT260/40	D1	SC1/400	D1
P810	A7	QF21	D2	R1038	G2	RT260/80	D1	SC1/600	D1
P811	A7	QF22	D2	R1100	G2	RT280/40	D1	SC1/800	D1
P812	A7	QF23	D2	R1111M	G2	RT280/80	D1	SC1/1000	D1
P813	A7	QF40	D2	R1130B	D6	RT300/40	D1	SC1/1200	D1
P816	A7	QF41	D2	R1131	D6	RT300/80	D1	SC1/1400	D1
P817	A7	QF42	D2	R1131A	D6	RXB103005	G8	SD1103	C2
P822	A7	QMA20	E2	R1131C	D6	RXB103401	G3	SD1104	C2
PA1	C3	QS70/20	D1	R1159	D1	RYG10	G4	SEL10	G4
PA3	C3	QS75/20	D1	R4330	D4	S0,3/0,2i	B1	SK60	E1
PA4	C3	QS75/40	D1	R4340	D4	S0,35/0,35d	B1	SK63	E1
PA5	C3	QS75/60	D1	R4350	D4	S0,7/0,2i	B1	SLO6	D6
PA6	C3	QS83/3	D1	R4410	D3	S0,8/2iIII	B2	SM150-30	D1
PA7	C3	QS92/10	D1	R5081	C2	S1/0,2iIIA	B1	SMC11A	C2
PAS2	C4	QS95/10	D1	R5146	C2	S1/0,2iIIA4	B1	SMC11B	C2
PAX3	C1	QS105/45	D1	R5222	C2	S1/0,2iIIA6,3	B1	SMC11C	C2
PDF21-3	A2	QS108/45	D1	R6010	C2	S1/0,2iIIB4	B1	SMC11D	C2
PE7B	E1	QS150/15	D1	R6015	C2	S1/0,2iIIB6,3	B1	SMC11F	C2
PE8	E1	QS150/30	D1	R6138	C1	S1/0,2iIIC4	B1	SMC11G	C2
PE50	E1	QS150/40	D1	R9501	C2	S1/0,2iIIC6,3	B1	SMC11I	C2
PE51	E1	QS150/45	D1	R9509	C1	S1/0,2iIIE	B1	SMC11J	C2
PE52	E1	QS1200	D1	R9515	C1	S1/3iII	B1	SMK40	C2
PE54	E1	QS1201	D1	R9516	C2	S1/6iIV	B1	SMS27	C2
PE7049/ZV1003	C2	QS1202	D1	R9518	C2	S1/20iIV	B1	SMX32	C2
Ph1	E1	QS1203	D1	R9520	C2	S1/50iIV	B1	SN4	D4
PJ22	E1	QS1204	D1	R9521	C2	S1,3/0,5iV	B1	SN846C	D2
PJ23	E1	QS1205	D1	R9537	C2	S4B	A4	SN949B	B1
PK03	D6	QS1206	D1	R9538	C2	S4D	A4	SOC150	C2
PL2D21	B1	QS1207	D1	R9539	C2	S4G	A4	SOU-201	C2
PL2D21/PL21	B1	QS1208	D1	R9540	C2	S4P	A4	SP232F	C1
PL3C23	B1	QS1209/5651	D1	R9541	C2	S5/1i (AEG)	B1	SP232T	C1
PL5	B4	QS1210	D1	R9542	C2	S5/1i (RFT)	B1	SP503	C2
PL10	B1	QS1211	D1	R9543	C2	S5/6i	B1	SP503B	C2
PL12/01	D6	QS1212	D1	R9544	C2	S5/20i	B1	SR2	D1
PL12/02	D6	QS1213	D1	R9546	C2	S6/20A	A3	SR3	D1
PL17	B1	QVA38	E1	R9547	C2	S6/30A	A4	SR50	E1
PL21	B1	QVA39	E1	R9549	A7	S6AB	A4	SR53	E1
PL57	B1	R50A	E1	R9551	C1	S6AG	A4	SRC8-01	C2
PL105	B1	R50AV	E1	R9555	C2	S6B	A4	SRC8-02	C2

SRC8-03	C2	STP172	C3	T12/82U	A1	TFZ106B	B1	TTR31MC	D2
SRC8-04	C2	StR70/6	D1	T12/91	A1	TFZ112	B1	TTR31MR	D2
SRC8-05	C2	StR85/10	D1	T12/92	A1	TFZ112B	B1	Tunograph	D5
SRC8-06	C2	StR90/40	D1	T12/404	A1	TG33	B1	TV926	B1
SRC8-07	C2	StR100/40z	D1	T12/449	A1	TG50	B1	TW534	C3
SRC8-08	C2	StR150/20	D1	T12/504	A1	TG57/5559	B1	TW538	C3
SRC8-09	C2	StR150/40z	D1	T12/549	A1	TG200	B2	TW591	C3
SRC8-10	C2	StR280/40	D1	T21	B1	TG200A	B2	TW612	C3
SRC8-11	C2	StR280/80	D1	T31	B1	TG400	B1	TW613	C3
SRC8-12	C2	STS67	C3	T41	B1	TG400A	B1	TW620A	C3
SRC8-13	C2	STS75	C3	T66G-GT	B1	TG800	B1	TW956A	C3
SRC8-14	C2	STS78	C3	T109G	B1	TG800A	B1	TW4002	C3
SRC8-15	C2	STS110	C3	T113	G1	TG1000	B2	TW4006	C3
SRC8-16	C2	STS113	C3	T116	G1	TGC1	F	TW4007	C3
SRC8-17	C2	STS123	C3	T230/BL850	C3	TGC1L	F	TW4007AD	C3
SRC8-18	C2	STV70/6	D1	T240/blau E	E1	TGC2	F	TX2/3	B1
SRC8-19	C2	STV70/20	D1	T240/blau V	E1	TGC2L	F	TX2/6	B1
SRC8-20	C2	STV70/60	D1	T240/rot E	E1	TGC3	F	TX904	B1
SRC8-21	C2	STV75/5R	D1	T240/rot V	E1	TGC3NA	F	TX905	B1
SRC8-22	C2	STV75/15	D1	T350/blau E	E1	TGC4A	F	TX911	B1
SRC8-23	C2	STV75/15Z	D1	T350/blau V	E1	TGC5A	F	TX920	B1
SRC8A	C2	STV85/10	D1	T350/rot E	E1	TGC5ZA	F	TXM100	B1
SRC8B	C2	STV100/25Z	D1	T350/rot V	E1	TGC6	F	TY16G	B1
SRC8C	C2	STV100/25ZII	D1	T900	A1	TGC7	F	TY65G	B1
SRC12	C2	STV100/60ZII	D1	T901	A1	TGC8	F	TY66G	B1
SRC13	C2	STV100/200	D1	T901A	A1	TGC9	F	UDG7	E1
SRC20	C2	STV108/30	D1	T921	A3	TGC10A	F	UG120T	A4
SRC21	C2	STV150/15	D1	T922	A3	TGC11A	F	UI33	D4
SRC43	C2	STV150/20	D1	T923	A3	TGC12	F	UI33/A	D4
SRL7	C2	STV150/30	D1	T924	A3	TGC14	F	UNG7	E1
SRL7A	C2	STV150/60	D1	TA10	A1	TGC16	F	UX973	B1
SRL7C	C2	STV150/60E	D1	TA15	A1	TGZ102	B1	V5	E1
SRL17	C2	STV150/200	D1	TCC1M	C3	TGZ106	B1	V6A	E1
SRU55	C2	STV150/250	D1	TCC1W	C3	THT/blau E	E1	V7	E1
SRU55A	C2	STV280/40	D1	TCL1M	C3	THT/blau V	E1	V9	E1
SRU95	C2	STV280/40A	D1	TCL1W	C3	THT/rot E	E1	V10	E1
SRU210	C2	STV280/40B	D1	TCP1W	C3	THT/rot V	E1	V11	E1
SRU216	C2	STV280/40Z	D1	TCS1M	C3	TK6	C2	V12	E1
SRV38	C2	STV280/80	D1	TCS1W	C3	TK7	C2	V14T	E1
SRV215	C2	STV280/80A	D1	TD1	D3	TL4	C3	V15F	E1
SRX16	C2	STV280/80Z	D1	TD6	D3	TL6	C3	V16	E1
SRX53	C2	STV280/150	D1	TD7	D3	TL180	D4	V18T	E1
SRX92	C2	STV280/150Z	D1	TD9	D1	TN1	D4	V21	C2
SS501	D3	STV600/200	D1	TD9A	D1	TP400A	A1	V23	C2
SSA-50-G	A4	STV850/160	D1	TD10	G3	TPO851	C3	V24B	C2
SSE-75-G	A4	STX76	C3	TD11	G3	TQ1/2	B1	V27	C2
SSE-120-G	A4	STX77	C3	TD12	G3	TQ2	B1	V27B	C2
SSF-75-B	A4	SW31-2	A4	TD13	G3	TQ2/3	B1	V39B	C2
SSF-75-G	A4	SY10	C2	TD17	B1	TQ2/6	B1	V39C	C2
SSF-120-B2	A4	SY11	C2	TD18	G3	TQ2/12	B1	V40B	C2
SSF-120-G	A4	SY30	C2	TD21	G3	TQ4	B1	V40C	C2
SSF-120-W	A4	SZ10	C2	TD22	G3	TQ5	B1	V42	C2
ST11	D1	SZ11	C2	TD23	G3	TQ6	B1	V42B	C2
ST100	D1	SZ20	C2	TD24	G3	TQ7	B1	V42C	C2
ST139	D1	SZ21	C2	TD29	G3	TR14/1	A1	V45	C2
ST-1491	A1	T002/blau E	E1	TD37	B1	TR14/2	A1	V53	C2
ST-1491A	A1	T002/blau V	E1	TE4	G2	TR14/4	A1	V43B	C2
Ste1000/02/03	B1	T002/rot E	E1	TE10	G3	TR14/8	A1	V54	C2
Ste1000/1/1,5	B1	T002/rot V	E1	TE13	C2	TR14/12	A1	V55	C2
Ste1000/2/6	B1	T043/blau E	E1	TE30	C2	TR14/13	A1	V55B	C2
Ste1000/20/120	B1	T043/blau V	E1	TE37	C2	TR14/21	A1	V58	C2
Ste5000/5/15	B1	T043/rot E	E1	TE38	C2	TR17/1	A1	V62	C2
Ste5000/10/30	B1	T043/rot V	E1	TE39	C2	TR17/2	A1	V63	C2
Ste15000/15/45	B1	T9/2	A1	TE53	C2	TR17/7	A1	V65	C2
Sted1000/1/1,5	B1	T9/3	A1	TE57	C4	TR17/8	A1	V67B	C2
Sted5000/5/15	B1	T9/5	A1	TE58	C2	TR17/21	A1	V70	C2
Sted5000/10/30	B1	T11	B1	TE59	C2	TR17/22	A1	V80	C2
STL48	C3	T12/2	A1	TE60	C2	TR-DC-11	G4	V80B	C2
STL70	C3	T12/3	A1	TE61	C2	TRP1	D2	V82	C2
STL111	C3	T12/44	A1	TE62	C2	TRP2	D2	V87B	C2
STL114	C3	T12/46	A1	TE66	C4	TRP4	D2	V87C	C2
STL121	C3	T12/54	A1	TE67	C4	TRP5	D2	V91	C2
STL132	C3	T12/71U	A1	TFZ103	B1	TT-1	G3	V151	C2
STL171	C3	T12/72U	A1	TFZ103B	B1	TT17	B1	V151/6316	C2
STP49	C3	T12/81U	A1	TFZ106	B1	TTR31	D2	V151/BL800	C2

V152	C2
V152B	C2
V153	C2
V153/6315	C2
V154	C2
V155	C2
V157	C2
V190C/1M	C5
V230A/1K	C5
V233A/1K	C5
V235A/1K	C5
V237C/1K	C5
V239C/1K	C5
V240C/1K	C5
V240C/2K	C5
V241C/1K	C5
V245C/1K	C5
V246A/1K	C5
V247C/1K	C5
V249C/1K	C5
V260	C2
V260/310	C2
V261	C2
V262	C2
V270	C2
V270/6312	C2
V280	C2
V290	C2
V290/6314	C2
V290B	C2
VA11	E1
VA13	E1
VA14	E1
VA16	E1
VA16SO	E1
VA17	E1
VA18	E1
VA23	E1
VA25	E1
VA25X	E1
VA26	E1
VA26T	E1
VA28	C2
VA29	E1
VA31	E1
VA32	E1
VA33	E1
VA34	E1
VA35	E1
VA36	E1
VA37	E1
VA39	E1
VA40	E1
VA42	E1
VA43	E1
VA50	E1
VA51	E1
VA64F	C2
VA67B	C2
VA87B	C2
VA87C	C2
VA92	C2
VA92B	C2
VA92C	C2
VA93	C2
VA94	C2
VA94B	C2
VA96	C2
VA97	C2
VA98	C2
VA117A	E1
VA117ATA	E1
VA121B	C3
VA121C	C3
VA125A	C3
VA125B	C3
VA128	C3
VA157	C2
VA161	C4
VA161B	C4
VA162	C4
VA168	C4
VA201	C2
VA201B	C2
VA203	C2
VA203B/6975	C2
VA210B	C2
VA214	C2
VA217	C2
VA218	C2
VA220A	C2
VA220B	C2
VA220C	C2
VA220D	C2
VA220E	C2
VA220F	C2
VA220G	C2
VA220J	C2
VA220Z	C2
VA221B	C2
VA221C	C2
VA221D	C2
VA221E	C2
VA221F	C2
VA221G	C2
VA221H	C2
VA222A	C2
VA222B	C2
VA222C	C2
VA222D	C2
VA222E	C2
VA222F	C2
VA222G	C2
VA222R	C2
VA222Z	C2
VA225A	C2
VA225B	C2
VA800	C2
VA800C	C2
VA802	C2
VA804	C2
VA805	C2
VA806	C2
VA808	C2
VA816J	C2
VA820B	C2
VA820C	C2
VA821	C2
VA822	C2
VA833A	C2
VA833B	C2
VA839	C2
VA845	C2
VA901	A7
VA902	A7
VA6237	C2
VA6238	C2
VA6239	C2
VA6240	C2
VA6241	C2
VA6242	C2
VA6310/V260	C2
VA6312/V270	C2
VA6314/V290	C2
VA6315/V153	C2
VA6316/V151	C2
VA6915	C2
VB11	E1
VB13	E1
VB29	E1
VB32	E1
VB33	E1
VB37	E1
VB39	E1
VC1257	B2
VC1258	B2
VC1754	B2
VF501	D4
VF502	D4
VF503	D4
VF2501	D4
VF2502	D4
VG18	F
VHC3/1000	B1
VK251L	A3
VK361L	A3
VK432	A1
VK541	A1
VLS432A	B1
VLS492B	A4
VLS492AG	A4
VM102	A6
VMP11/10	E2
VMP11/44	E2
VMP11/111	E2
VR30	D1
VR57	D1
VR75	D1
VR75/30	D1
VR75ST	D1
VR90	D1
VR90/30	D1
VR90ST	D1
VR105	D1
VR105/30	D1
VR105MT	D1
VR105ST	D1
VR150	D1
VR150/30	D1
VR150MT	D1
VR150ST	D1
VS10G	G4
VS11	E1
VS13	E1
VS16	E1
VS16SO	E1
VS17	E1
VS18	E1
VS18MO	E1
VS23	E1
VS25	E1
VS26	E1
VS26T	E1
VS29	E1
VS31	E1
VS32	E1
VS33	E1
VS34	E1
VS37	E1
VS39	E1
VS40	E1
VS41	E1
VS42	E1
VS44	E1
VS44X	E1
VS44Y	E1
VS47	E1
VS47X	E1
VS49	E1
VS50	E1
VS51	E1
VS54	E1
VS116AM	E1
VS117A	E1
VS117ATA	E1
VS118	E1
VS118T	E1
VS118TA	E1
VS146	E1
VS149	E1
VTA	E1
VTB	E1
VX41	G1
VX4073	C1
VX4099	B1
VX4154	C2
VX5023	C2
VX5048	C2
VX5063	C2
VX5089	C2
VX9210	G4
VXR130	D1
VXR400	D1
VXR500	D1
VXR600	D1
VXR800	D1
VXR1000	D1
VXR1201	D1
VXR1491	D1
VXR1500	D1
VXR1800	D1
VXR2002	D1
VXR2500	D1
VXR3001	D1
VXR4000	D1
VXR5000	D1
W3	D6
W7/1D	C3
W7/2D	C3
W10	F
W10/10	C3
W10/20	C3
WF40	D2
WF42	D2
WF43	D2
WF45	D2
X10H	F
X12	C2
X13	C2
X13B	C2
X21	C2
X26A	C2
X26B	C2
X26C	C2
X26D	C2
X26E	C2
X26F	C2
X563	C2
X576	C2
X616	C2
X632	C2
X639	C2
X686	C3
X700	C2
X6042A	C1
XA1	F
XB785A	B1
XC11	D3
XC12	D1
XC727B	B1
XC728A	B1
XC732A	B1
XE1	G1
XE2	G1
XFG1	B1
XG1-2500	B1
XG2-12	B1
XG2-25	B1
XG2-6400	B1
XG5-500	B1
GX15-10	B1
XG15-12	B1
XGQ2-6400	B1
XH3-045	B2
XH8-100	B2
XH16-200	B2
XH25-500	B2
XK1	F
XM14A	C2
XM14B	C2
XM253	C2
XR1-1600	B1
XR1-3200	B1
XR1-6400	B1
XR1-6400A	B1
Z50T	D3
Z70U	D3
Z164/ZI/GIE	E1
Z164/ZI/GIH	E1
Z236/ZI/GIE	E1
Z236/ZI/GIH	E1
Z239/1G	C2
Z300B	C1
Z300T	D3
Z300T/PL1267	D3
Z301B	C1
Z302B	C1
Z303B	C1
Z303C	G4
Z304B	C1
Z305B	C1
Z500T	D3
Z501T	D3
Z502S	G4
Z700U	D3
Z800U	D3
Z801U	D3
Z803U	D3
Z804U	D3
Z900T	D3
Z1492	C1
Z1891	C2
Z2061	C1
Z3028	C3
Z3036	C3
Z3037	C3
Z5082	C3
Z5095	C2
Z5096	C2
Z5117	C3
Z5160	C3
Z5161	C3
Z5214	C2
Z5259	C3
Z5265	C1
Z5266	C1
Z5300	C1
Z5306	C1
Z5321	C1
ZV1010	C2
ZV1012	C2
Zweig/GIE	E1
Zweig/GIH	E1
Zweig/GIIE	E1
Zweig/GIIH	E1
ZZ03A	F
ZZ15	F
ZZ30	F

Everything in electron tubes and transistors

the latest engineering...the most advanced line



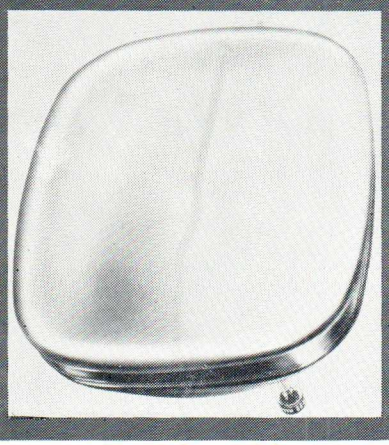
CBS Radio-TV Receiving Tubes

CBS RADIO-TV RECEIVING TUBES

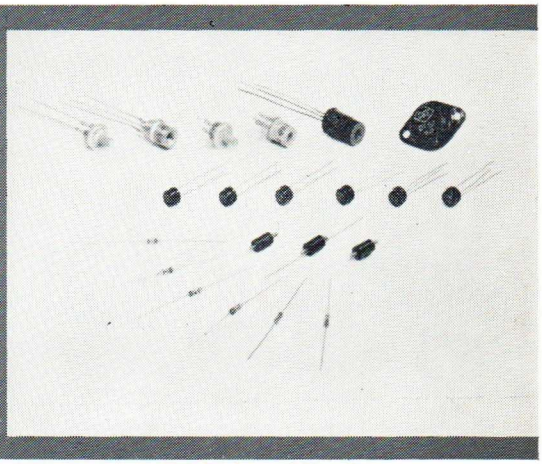
®

CBS INDUSTRIAL TUBES

Power tubes, (triodes, tetrodes, pentodes, beam tubes), **military** and **special purpose tubes** (computer, hi-fi, pass tubes, UHF), **gas tubes** and **power rectifiers, phototubes** and **photocells.**



CBS TV Picture Tubes



CBS Diodes and Transistors

CBS TV PICTURE TUBES

®

CBS SEMICONDUCTORS

Diodes

Transistors

NPN Power transistors
NPN High-frequency transistors
PNP Standard power transistors
PNP Industrial power transistors

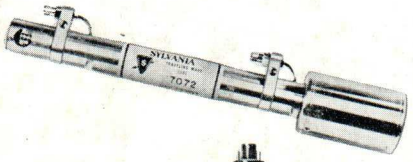
CBS INTERNATIONAL

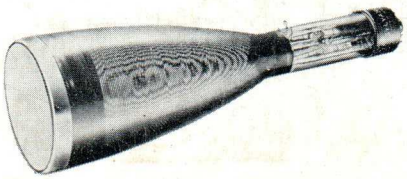
For the finest in electronics

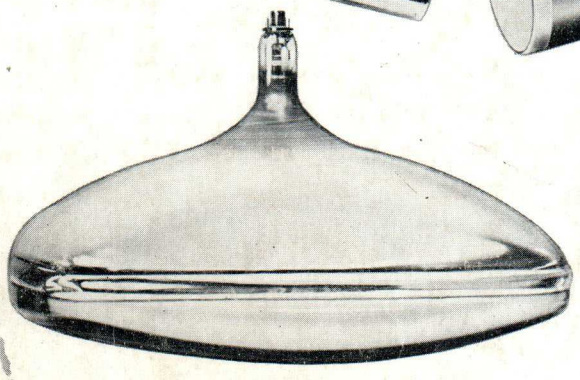
Division of Columbia Broadcasting System, Inc.
46 East 52nd Street, New York 22 • Cable address: "Columbine"

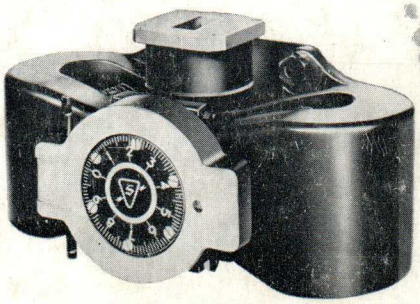
DRUKKERIJEN DE ROOSTER N.V.
PRINS LEOPOLDSTRAAT 28 - BORGERHOUT

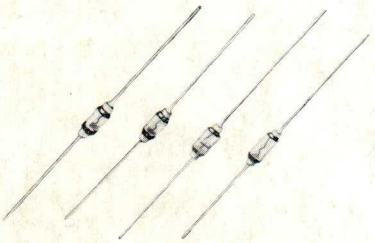
Preferred the World Over!

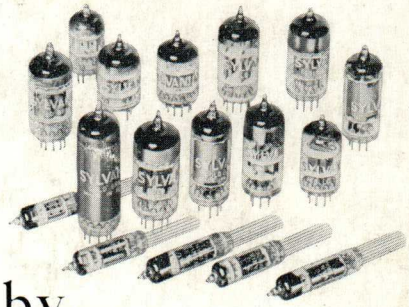












Electronic Tubes by

SYLVANIA



SYLVANIA International

Division of Sylvania Electric Products Inc. • 1740 Broadway, New York 19, N.Y., U.S.A.